Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.05.2024 14:09:34

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6d128b76218692f01643815672a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Медицинский факультет
Кафедра хирургических болезней

Утверждена в составе образовательной
программы высшего образования

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
«ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА»**

Специальность – 31.08.67 Хирургия

Квалификация выпускников – Врач-хирург

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Год начала подготовки – 2024

Чебоксары – 2024

Программа государственной итоговой аттестации составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1110, Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227.

Программу составил:
Профессор кафедры хирургических болезней,
доктор медицинских наук,
профессор В.Е. Волков

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры хирургических болезней
25 марта 2024 г., протокол № 10
Заведующий кафедрой В.Е. Бабокин

Согласовано:
Декан факультета
В.Н. Диомидова
Начальник отдела подготовки
и повышения квалификации
научно-педагогических кадров
С.Б. Харитонова

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации.

Цель: определение государственной экзаменационной комиссией соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и принятие решения о присвоении квалификации «Врач-хирург» по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче ординатору диплома об окончании ординатуры.

Задачи:

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности выпускника ординатуры к выполнению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благо-

приятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
соблюдение основных требований информационной безопасности.

Указанные профессиональные задачи соответствуют **трудовым функциям**, входящим в профессиональный стандарт (приказ Минтруда России от 26.11.2018 № 743н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- хирург»):

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургиче-	А/04.8	8

			скими заболеваниями и (или) состояниями		
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
В	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	B/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирурги-	B/03.8	8

		ческими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		
		Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	В/04.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/05.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/06.8	8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/07.8	8

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач – хирург»
<p>УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	Начальный	<p>Знать: Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности.</p> <p>Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии</p>
	Последующий	<p>Знать: Методологические основы научного мышления</p> <p>Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить.</p> <p>Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Методы абстрактного мышления при установлении истины.</p> <p>Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления.</p> <p>Владеть: Культурой мышления.</p>
<p>УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать</p>	Начальный	<p>Знать: Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения. Правовые основы деятельности врача-хирурга. Основы медицинской этики и деонтологии.</p>

<p>социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>		<p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p>Уметь: Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.</p> <p>Владеть: Нормативной и распорядительной документацией.</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения. Правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы. Основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций, права пациента и врача.</p> <p>Уметь: Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.</p> <p>Владеть: Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>
	<p>Итоговый</p>	<p>Знать: Основы работы в коллективе.</p> <p>Уметь: Организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами.</p> <p>Владеть: Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета.</p>

<p style="text-align: center;">УК-3</p> <p>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</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать:</p> <p>Основы педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, сущность и содержание профессиональной компетентности преподавателя.</p> <p>Современные тенденции развития медицинского образования.</p> <p>Основные формы, технологии, методы и средства организации педагогического процесса, основы педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования.</p> <p>Уметь:</p> <p>Реализовывать традиционные и инновационные виды учебных занятий и форм организации учебной деятельности с использованием современных образовательных технологий, включая электронное и дистанционное образование.</p> <p>Проектировать и организовывать учебную деятельность обучающихся, осуществлять контроль учебных достижений с использованием инновационных средств оценки знаний.</p> <p>Владеть:</p> <p>Проектирование и организация учебного процесса, отбор учебного материала, технологий, методов, приемов, средств и форм работы, необходимых для решения конкретных задач в условия образовательной сред.</p>
--	------------------	--

	Итоговый	<p>Знать: Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности, предмет, задачи, функции медицинской педагогики.</p> <p>Основы методической работы в образовательных и лечебных учреждениях</p> <p>Уметь: Осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования Осуществлять педагогическую деятельность по профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Владеть: Методическое обеспечение учебного процесса в образовательных и лечебных учреждениях Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов. Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики, навыками ведения дискуссий и круглых столов. Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями.</p>
Профилактическая деятельность		
<p>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</p>	Начальный	<p>Знать: Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Задачи профилактики хирургических заболеваний.</p> <p>Уметь: Вести пропаганду здорового образа жизни. Формировать программы здорового образа жизни.</p> <p>Владеть: Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p>
	Последующий	<p>Знать: Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и</p>

		<p>(или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Уметь: Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.</p> <p>Владеть: Навыками формирования программ здорового образа жизни. Навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p>
	Итоговый	<p>Знать: Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним.</p> <p>Уметь: Назначать профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>

		<p>учетом стандартов медицинской помощи. Контролировать выполнение профилактических мероприятий.</p> <p>Владеть: Навыками назначения профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий.</p>
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Начальный	<p>Знать: Порядок профилактического медицинского осмотра различных категорий граждан.</p> <p>Уметь: Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>Владеть: Навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>
	Последующий	<p>Знать: Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения.</p> <p>Уметь: Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Владеть: Навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний, основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.</p> <p>Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p>

		<p>Уметь: Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Владеть: Навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>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</p>	Начальный	<p>Знать: Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Владеть: Навыками организации защиты населения и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.</p>
	Последующий	<p>Знать: Основы проведения противоэпидемических мероприятий, способы и средства защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>Уметь: Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту в случае инфекционного (паразитарного заболевания).</p> <p>Владеть: Навыком проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы проведения профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p> <p>Уметь: Заполнять и направлять экстренное извещение</p>

		<p>о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Владеть: Навыком заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p>
<p>ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать: Основные положения и программы статистической обработки данных. Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>Уметь: Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии. Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть: Навыком использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Уметь: Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья различных возрастных и гендерных групп. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности</p>

		<p>пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья населения.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях.</p> <p>Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами.</p>
Диагностическая деятельность		
<p>ПК-5</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний.</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).</p> <p>Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Методика осмотров и обследований пациентов</p>

	<p>с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).</p> <p>Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний.</p> <p>Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Уметь:</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в</p>
--	--

		<p>том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями.</p> <p>Навыком формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с</p>

	<p>хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>МКБ.</p> <p>Уметь:</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)</p>
--	--

		<p>состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства.</p> <p>Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>Дифференциальную диагностику и клиническую симптоматику острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической</p>

		<p>клинике.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Выполнять парацентез, лапароскопию диагностическую.</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами.</p> <p>Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами.</p> <p>Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>
--	--	---

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком интерпретации результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>Навыком повторных осмотров и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком обеспечения безопасности диагностических манипуляций.</p> <p>Навыком проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работы в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности</p>
Лечебная деятельность		
<p>ПК-6</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать:</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".</p> <p>Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Требования асептики и антисептики.</p> <p>Уметь:</p> <p>Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>

	<p>учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>

	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях.</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.</p> <p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).</p> <p>Основы иммунологии, микробиологии.</p> <p>Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:</p> <ul style="list-style-type: none">- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;
--	--

	<ul style="list-style-type: none">- холецистотомия;- лапароскопическая холецистостомия;- чрескожная чреспеченочная холецистостомия,холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;- дренирование желчного пузыря;- дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;- удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;- холецистэктомия;- холецистэктомия малоинвазивная;- холецистэктомия лапароскопическая;- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;- разрез желчных протоков для устранения закупорки;- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;- локальное иссечение или разрушение желчных протоков;- резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец";- восстановление желчных протоков;- операция Одди на сфинктере;- оперативное лечение свища желчного пузыря;- дренирование абсцесса печени;- дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;- фенестрация, склерозирование кист печени;- лапароскопическая фенестрация кист печени;- эхинококкэктомия;- наружное дренирование желчных протоков;- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;- наложение гепатикоюноанастомоза;- наложение гепатикодуоденоанастомоза;- пластика желчного протока;- антеградное эндопротезирование желчных
--	--

		<p>протоков;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ретроградное эндопротезирование желчных протоков; - наложение цистодуоденоанастомоза; - наложение гепатоеюноанастомоза; - наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом; - наложение гепатодуоденоанастомоза; - лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза; - резекция печени атипичная; - лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени; - холецистолитотомия; - холедохолитотомия; - холедоходуоденоанастомоз; - холедохоеюноанастомоз; - стентирование желчных протоков; - стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; - резекция сегмента (сегментов) печени; - резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия); - лапароскопическая бисегментэктомия печени; - энуклеация опухоли печени; - лапароскопическое иссечение кист печени; - чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования; - транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования; - окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования; - дренирование эхинококковых кист печени без удаления хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования; - дренирование эхинококковых кист печени с удалением хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования; - транскатетерное лечение эхинококковых кист печени под контролем ультразвукового исследования; - гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия расширенная; - лапароскопическая гемигепатэктомия; - разобщение внутренних билиодигестивных
--	--	--

	<p>свищей;</p> <ul style="list-style-type: none">- реконструктивные операции в воротах печени;- резекция внепеченочных желчных протоков;- трансдуоденальная папиллэктомия;- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея);- ушивание повреждения поджелудочной железы;- энуклеация опухоли поджелудочной железы;- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;- цистоэнтеростомия;- марсупилизация кисты поджелудочной железы;- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;- вирсунгодуоденостомия;- продольная панкреатоеюностомия;- резекция поджелудочной железы;- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;- панкреатодуоденальная резекция;- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;- тотальная дуоденопанкреатэктомия;- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;- оментобурсостомия;- наружное дренирование кист поджелудочной железы;- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;- транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;- окклюзия кист поджелудочной железы под
--	---

	<p>контролем ультразвукового исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических свищей; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза; - реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите; - дренирование пищевода; - удаление инородного тела пищевода с помощью разреза; - иссечение пищевода; - наложение анастомоза пищевода (внутригрудное); - бужирование пищевода; - стентирование пищевода; - тампонада пищевода; - инъекция в пищеводные варикозные расширения; - перевязка кровеносных сосудов в пищеводе; - гастротомия; - пилоромиотомия; - иссечение дивертикула пищевода; - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; - биопсия брюшины; - клиновидная резекция поражения; - гастрэктомия; - гастродуоденэктомия; - резекция желудка; - резекция оперированного желудка; - резекция желудка парциальная; - экстирпация культи желудка; - резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза; - удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка; - продольная резекция желудка лапаротомическая; - продольная резекция желудка лапароскопическая; - ваготомия; - пилоропластика; - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии); - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
--	---

	<ul style="list-style-type: none">- гастропластика;- инвагинация дивертикула;- дуоденэктомия;- пластика пищевода;- экстирпация пищевода;- резекция пищевода;- гастростомия;- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;- ушивание гастростомы;- лапароскопическая гастростомия;- передняя гемипилорэктомия;- реконструкция гастроэнтероанастомоза;- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;- эзофагоэнтероанастомоз;- эндопротезирование пищевода;- эзофагогастрофундопликация;- эзофагостомия;- лапароскопическое трансабдоминальное удаление опухолей желудка;- ушивание разрыва пищевода;- наложение гастродуоденоанастомоза;- наложение дуоденодуоденоанастомоза;- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;- рассечение рубцовых стриктур желудка;- иссечение дивертикула тонкой кишки;- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;- резекция тонкой кишки для интерпозиции;- илеоэктомия;- еюнэктомия;- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;- илеостомия;- еюностомия;- дезинвагинация с резекцией кишки;- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;- наложение энтеро-энтероанастомоза;- ушивание дефекта тонкой кишки;- разобщение тонкокишечных свищей;- закрытие илеостомы;- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза;- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;- энтеростомия;- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;- удаление дивертикула толстой кишки;- иссечение толстой кишки частично;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец"; - тотальная колэктомия; - субтотальная колэктомия; - резекция и формирование стомы; - колостомия; - цекостомия; - аппендэктомия; - дренаж аппендикулярного абсцесса; - оперативное удаление инородного тела толстой кишки; - формирование обходного анастомоза толстой кишки; - закрытие колостомы; - внебрюшинное закрытие колостомы; - чрезбрюшинное закрытие колостомы; - проктопластика брюшнопромежностная; - гемиколэктомия левосторонняя; - гемиколэктомия правосторонняя; - резекция поперечно-ободочной кишки; - лапароскопическая резекция толстой кишки; - удаление полипа толстой кишки; - формирование тонкокишечного резервуара; - разобщение сращений при спаечной непроходимости; - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; - закрытие толстокишечных свищей; - лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; - фистулография свищей тонкой кишки; - удаление жирового придатка толстой кишки; - резекция илеоцекального угла; - колэктомия; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - колэктомия с формированием илеоректально-
--	--	--

		<p>го анастомоза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - рассечение рубцовых стриктур толстой кишки; - удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; - прижигание слизистой прямой кишки; - иссечение ректальной слизистой оболочки; - иссечение анальной трещины; - проктосигмоидэктомия; - восстановление прямой кишки; - закрытие внутреннего свища прямой кишки; - закрытие проктостомы; - дренаж тазопрямокишечной ткани; - иссечение наружного свища прямой кишки; - разрез или иссечение перианальной ткани; - дренирование абсцесса прямой кишки; - сфинктеропластика; - удаление полипа анального канала и прямой кишки; - резекция сигмовидной кишки; - резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - экстирпация прямой кишки; - экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция прямой кишки; - резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция прямой кишки передняя низкая; - резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки; - резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера; - резекция прямой кишки интерсфинктерная; - передняя резекция прямой кишки; - трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки; - ушивание повреждения прямой кишки;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - ректопексия; - иссечение эпителиального копчикового хода; - реконструкция при новообразованиях прямой кишки; - мезоректумэктомия; - иссечение новообразований перианальной области и анального канала; - вскрытие острого гнойного парапроктита; - иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; - иссечение трансфинктерного свища прямой кишки; - иссечение экстрафинктерного свища прямой кишки; - удаление новообразования параректальной клетчатки; - бужирование анального отверстия; - иссечение геморроидальных бахромок; - аносфинктеропластика; - тромбэктомия геморроидальных узлов; - пневмодивульсия; - иссечение гипертрофированных анальных сосочков; - иссечение пресакральной кисты; - анопластика; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; - оперативное лечение пупочной грыжи; - оперативное лечение околопупочной грыжи; - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма); - пластика при диастазе прямых мышц живота; - операция при грыже спигелиевой линии живота; - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах; - оперативное лечение диафрагмальной грыжи; - пластика диафрагмы с использованием импланта; - операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы; - лапаротомия; - релапаротомия; - дренаж перитонеальный; - дренирование брюшной полости под контролем ультразвукового исследования; - дренирование кист брюшной полости;
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">- лапароскопическое дренирование брюшной полости;- иссечение брыжейки;- иссечение сальника;- разделение брюшинных спаек;- фиксация кишечника;- экстирпация срединных кист и свищей шеи;- экстирпация боковых свищей шеи;- ампутация нижней конечности;- ампутация голени;- ампутация стопы;- ампутация пальцев нижней конечности;- ампутация бедра;- экзартикуляция нижней конечности;- ампутация верхней конечности;- ампутация плеча;- ампутация предплечья;- ампутация кисти;- ампутация пальцев верхней конечности;- экзартикуляция верхней конечности;- эвисцерация малого таза;- перитонэктомия;- удаление новообразования забрюшинного пространства;- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;- удаление инородных тел в брюшной полости;- удаление гематомы в брюшной полости;- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;- удаление импланта, трансплантата;- трансплантация кожно-мышечного комплекса;- ауотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;- лапаростомия;- иссечение очагов эндометриоза;- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;- остановка внутрибрюшного кровотечения;- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;- транскатетерное лечение абсцессов брюшной
--	---

	<p>полости под контролем ультразвукового исследования;</p> <ul style="list-style-type: none">- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;- удаление внеорганных опухолей;- пластика мягких тканей;- дренирование забрюшинного абсцесса под контролем ультразвукового исследования;- иссечение глубокого лигатурного свища;- операция Дюкена;- операция Крайля;- ушивание разрыва диафрагмы;- дренирование полости методом активной аспирации;- удаление опухоли мягких тканей шеи;- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;- эластическая компрессия нижних конечностей;- наложение повязки при термических и химических ожогах;- удаление поверхностно расположенного инородного тела;- вскрытие панариция;- некрэктомия;- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;- иссечение поражения кожи;- сшивание кожи и подкожной клетчатки;- наложение вторичных швов;- биопсия кожи;- биопсия мышцы;- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;- вскрытие фурункула (карбункула);- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);- удаление атеромы;- удаление доброкачественных новообразований кожи;- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;- удаление контагиозных моллюсков;- иссечение келоидных рубцов кисти;- удаление ногтевых пластинок;- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;- удаление мозоли;- некротомия;- иссечение грануляции;- устранение рубцовой деформации;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки; - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; - иссечение новообразования мягких тканей; - удаление новообразования мягких тканей; - иссечение свища мягких тканей; - удаление инородного тела с рассечением мягких тканей; - иссечение поверхностного свищевого хода; - иссечение глубокого свищевого хода; - снятие послеоперационных швов (лигатур); - удаление опухоли мягких тканей головы; - вскрытие гематомы мягких тканей; - удаление катетера для перитонеального диализа; - удаление геморроидальных узлов; - склеротерапия геморроидальных узлов; - лигирование геморроидальных узлов; - удаление инородного тела прямой кишки без разреза. <p>Уметь: Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по</p>
--	--	---

	<p>профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".</p> <p>Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними.</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств.</p> <p>Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента.</p> <p>Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени; - холецистотомия; - лапароскопическая холецистостомия; - холецистэктомия малоинвазивная; - холецистэктомия лапароскопическая; - наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока; - холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - восстановление желчных протоков; - операция на сфинктере Одди; - оперативное лечение свища желчного пузыря; - дренирование абсцесса печени; - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий; - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное; - фенестрация, склерозирование кист печени; - лапароскопическая фенестрация кист печени; - эхинококкэктомия; - наружное дренирование желчных протоков; - замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем; - эндохирургическая чрескожная чреспеченоч-
--	--

		<p>ная холангиоскопия с дренированием;</p> <ul style="list-style-type: none"> - эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков; - наложение гепатикоюноанастомоза; - наложение гепатикодуоденоанастомоза; - антеградное эндопротезирование желчных протоков; - ретроградное эндопротезирование желчных протоков; - наложение цистодуоденоанастомоза; - наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом; - лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза - резекция печени атипичная; - лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени; - биопсия брюшины; - холедохолитотомия; - холедоходуоденоанастомоз; - холедохоеюноанастомоз; - стентирование желчных протоков; - стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; - резекция сегмента (сегментов) печени; - резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой; - резекция сегмента печени s1; - резекция сегмента печени s7, s8; - левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3); - резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия); - резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7); - лапароскопическая бисегментэктомия печени; - энуклеация опухоли печени; - лапароскопическое иссечение кист печени; - гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия расширенная; - гемигепатэктомия комбинированная; - лапароскопическая гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия правосторонняя; - гемигепатэктомия левосторонняя; - гемигепатэктомия правосторонняя расширенная;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - гемигепатэктомия левосторонняя расширенная; - разобщение внутренних билиодегистивных свищей; - реконструктивные операции в воротах печени; - резекция внепеченочных желчных протоков; - трансдуоденальная папиллэктомия; - трансдуоденальная папиллосфинктеротомия; - частичная панкреатэктомия; - резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная); - резекция поджелудочной железы эндоскопическая; - частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея); - ушивание повреждения поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая; - цистозэнтеростомия; - марсупилизация кисты поджелудочной железы; - трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика; - вирсунгодуоденостомия; - продольная панкреатоеюностомия; - резекция поджелудочной железы; - дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки; - дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией; - срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция); - лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы; - панкреатодуоденальная резекция; - панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка; - панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника; - тотальная дуоденопанкреатэктомия; - удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы; - оментобурсостомия; - наружное дренирование кист поджелудочной железы; - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических сви-
--	--	---

	<p>щей;</p> <ul style="list-style-type: none">- разобшение внутренних панкреатических свищей;- иссечение кист поджелудочной железы;- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;- наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;- наложение анастомоза пищевода (внутригрудной);- бужирование пищевода;- стентирование пищевода;- инъекция в пищеводные варикозные расширения;- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;- гастротомия;- пилоромиотомия;- иссечение дивертикула пищевода;- гастрэктомия;- гастрэктомия трансторакальная;- гастрэктомия комбинированная;- гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;- гастродуоденэктомия;- резекция желудка;- резекция желудка дистальная субтотальная;- резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная;- резекция желудка проксимальная субтотальная;- резекция желудка проксимальная субтотальная трансторакальная;- резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная;- резекция оперированного желудка;- резекция желудка парциальная;- экстирпация культи желудка;- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза трансторакальная;- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;- продольная резекция желудка лапаротомическая;- продольная резекция желудка лапароскопическая;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - ваготомия; - стволовая ваготомия; - селективная проксимальная ваготомия без дренирования; - ваготомия с дренированием; - лапароскопическая ваготомия; - ваготомия видеоторакоскопическая; - пилоропластика; - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии); - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - ревизия желудочного анастомоза; - пластика пищевода; - пластика пищевода желудком; - пластика пищевода толстой кишкой; - пластика пищевода тонкой кишкой; - экстирпация пищевода; - резекция пищевода; - гастростомия; - гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание гастростомы; - лапароскопическая гастростомия; - реконструкция гастроэнтероанастомоза; - лапароскопический гастроэнтероанастомоз; - эзофагоэнтероанастомоз; - эндопротезирование пищевода; - эзофагогастрофундопликация; - эзофагостомия; - лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка; - закрытие гастростомы; - ушивание разрыва пищевода; - наложение гастродуоденоанастомоза; - наложение дуоденодуоденоанастомоза; - иссечение дивертикула тонкой кишки; - сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки; - резекция тонкой кишки для интерпозиции; - илеоэктомия; - еюнэктомия; - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку; - илеостомия; - илеостомия превентивная; - еюностомия; - дезинвагинация с резекцией кишки; - оперативное удаление инородного тела тонкой кишки; - энтероэнтеростомия; - наложение энтеро-энтероанастомоза;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - разобщение тонкокишечных свищей; - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; - закрытие илеостомы; - внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза; - формирование обходного анастомоза тонкой кишки; - энтеростомия; - лапароскопическая ваготомия; - ваготомия видеоторакокопическая; - пилоропластика; - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии); - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - ревизия желудочного анастомоза; - пластика пищевода; - пластика пищевода желудком; - пластика пищевода толстой кишкой; - пластика пищевода тонкой кишкой; - экстирпация пищевода; - резекция пищевода; - гастростомия; - гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание гастростомы; - лапароскопическая гастростомия; - реконструкция гастроэнтероанастомоза; - лапароскопический гастроэнтероанастомоз; - эзофагоэнтероанастомоз; - эндопротезирование пищевода; - эзофагогастрофундопликация; - эзофагостомия; - лапароскопическое трансабдоминальное удаление опухолей желудка; - закрытие гастростомы; - ушивание разрыва пищевода; - наложение гастродуоденоанастомоза; - наложение дуоденодуоденоанастомоза; - иссечение дивертикула тонкой кишки; - сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки; - резекция тонкой кишки для интерпозиции; - илеоэктомия; - еюнэктомия; - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку; - илеостомия; - илеостомия превентивная; - еюностомия; - дезинвагинация с резекцией кишки;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - оперативное удаление инородного тела тонкой кишки; - энтероэнтеростомия; - наложение энтеро-энтероанастомоза; - разобщение тонкокишечных свищей; - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; - закрытие илеостомы; - внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза; - формирование обходного анастомоза тонкой кишки; - энтеростомия; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически ассистированная колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопически ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопически ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-
--	--	---

		<p>анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</p> <ul style="list-style-type: none">- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;- прижигание слизистой прямой кишки;- иссечение ректальной слизистой оболочки;- проктосигмоидэктомия;- восстановление прямой кишки;- восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика;- восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика;- закрытие внутреннего свища прямой кишки;- иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика;- иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки;- иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;- закрытие проктостомы;- дренаж тазопрямокишечной ткани;- иссечение наружного свища прямой кишки;- дренирование абсцесса прямой кишки;- разделение анального сфинктера;- сфинктеропластика;- удаление полипа анального канала и прямой кишки;- резекция сигмовидной кишки;- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;- обструктивная резекция сигмовидной кишки;- обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;- нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция сигмовидной кишки;- комбинированная резекция сигмовидной
--	--	---

	<p>кишки с резекцией соседних органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом "конец в конец"; - экстирпация прямой кишки; - экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера; - экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки; - резекция прямой кишки; - брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища; - резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки; - резекция прямой кишки передняя низкая; - резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки; - резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки; - резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера; - резекция прямой кишки интерсфинктерная; - передняя резекция прямой кишки; - нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза; - нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция прямой кишки; - комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов; - трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки; - ректопексия; - ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий; - иссечение эпителиального копчикового хода; - микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая; - реконструкция при новообразованиях прямой кишки; - мезоректумэктомия; - реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению; - реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - вскрытие острого гнойного парапроктита; - иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки; - иссечение трансфинктерного свища прямой кишки; - иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки; - удаление кисты параректальной клетчатки; - удаление новообразования параректальной клетчатки; - бужирование анального отверстия; - иссечение геморроидальных бахромок; - аносфинктероплеваторопластика; - аносфинктеропластика; - тромбэктомия геморроидальных узлов; - иссечение гипертрофированных анальных сосочков; - иссечение пресакральной кисты; - иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика; - иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом; - сакральная проктопластика; - анопластика; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов; - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов; - оперативное лечение околопупочной грыжи; - пластика при диастазе прямых мышц живота; - операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма); - операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма); - операция при большой послеоперационной грыже; - операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях; - операция при гигантской послеоперационной грыже; - операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях; - операция при грыже спигелиевой линии живота; - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
--	---

		<ul style="list-style-type: none">- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;- операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;- пластика диафрагмы с использованием импланта;- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;- лапаротомия;- релапаротомия;- дренаж перитонеальный;- дренирование кист брюшной полости;- лапароскопическое дренирование брюшной полости;- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);- иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;- разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий;- фиксация кишечника;- фистулография свищей тонкой кишки;- экстирпация срединных кист и свищей шеи;- экстирпация боковых свищей шеи;- ампутация нижней конечности;- экзартикуляция нижней конечности;- ампутация верхней конечности;- экзартикуляция верхней конечности;- эвисцерация малого таза;- эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом;- перитонэктомия;- удаление новообразования забрюшинного пространства;- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;- удаление инородных тел в брюшной полости;- удаление гематомы в брюшной полости;- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;- удаление импланта, трансплантата;- удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза);- пластика передней брюшной стенки;- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;- трансплантация кожно-мышечного комплекса;- трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная;- ауто трансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;- лапаростомия;- ревизия кишечного анастомоза;- иссечение очагов эндометриоза;- иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий;- удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом;- удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий;- удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное;- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;- остановка внутрибрюшного кровотечения;- лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения;- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;- некрсеквестрэктомия органов брюшной полости;- удаление внеорганный опухоли;- удаление внеорганный опухоли комбинированной резекцией соседних органов;- удаление внеорганный опухоли с ангиопластикой;
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - удаление внеорганной опухоли с пластикой нервов; - пластика мягких тканей; - иссечение глубокого лигатурного свища; - операция Дюкена; - дренирование жидкостного образования мягких тканей; - операция Крайля; - ушивание разрыва диафрагмы; - дренирование полости - дренирование полости методом активной аспирации; - резекция большого сальника; - резекция большого сальника с использованием видеондоскопических технологий; - удаление опухоли мягких тканей шеи; - реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия); - лапароскопия диагностическая; - реллапароскопия; - широкое иссечение новообразования мягких тканей; - иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом; - иссечение множественных новообразований мягких тканей; - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой вакуумной системы лечения ран. <p>Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эластическая компрессия нижних конечностей; - эластическая компрессия верхних конечностей; - наложение повязки при операциях на прямой кишке; - наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции; - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости; - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости; - наложение повязки после торакастомии; - наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики; - пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже; - пособие при наложении бандажа при пупоч-
--	--	---

	<p>ной грыже;</p> <ul style="list-style-type: none">- наложение повязки при полостных операциях на органах брюшинного пространства;- наложение повязки при операциях на органах шеи;- наложение повязки при термических и химических ожогах;- удаление поверхностно расположенного инородного тела;- вскрытие панариция;- некрэктомия;- некрэктомия ультразвуковая;- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;- некрэктомия с использованием гидрохирургической системы;- некрэктомия с помощью лазера;- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;- хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем;- иссечение поражения кожи;- сшивание кожи и подкожной клетчатки;- наложение вторичных швов;- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);- вскрытие фурункула (карбункула);- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голе-ни);- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;- удаление атеромы;- удаление доброкачественных новообразова-ний кожи;- удаление доброкачественных новообразова-ний кожи методом электрокоагуляции;- удаление доброкачественных новообразова-ний подкожно-жировой клетчатки;- вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки;- удаление контагиозных моллюсков;- иссечение рубцов кожи;- иссечение келоидных рубцов кисти;- удаление ногтевых пластинок;- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;- удаление ногтевой пластинки при помощи
--	---

		<p>лазера;</p> <ul style="list-style-type: none">- биопсия кожи;- биопсия мышцы;- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;- удаление мозоли;- некротомия;- иссечение грануляции;- иссечение грануляции ультразвуковое;- устранение рубцовой деформации;- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;- иссечение новообразования мягких тканей;- иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);- удаление новообразования мягких тканей;- иссечение свища мягких тканей;- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;- иссечение поверхностного свищевого хода;- иссечение глубокого свищевого хода;- снятие послеоперационных швов (лигатур);- удаление опухоли мягких тканей головы;- вскрытие гематомы мягких тканей;- удаление катетера для перитонеального диализа;- удаление инородного тела прямой кишки без разреза. <p>Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none">- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;- холецистэктомия;- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - аппендэктомия; - разобщение сращений при спаечной непроходимости; - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации); - разделение брюшинных спаек; - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве; - ушивание дефекта тонкой кишки; - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; - ушивание повреждения прямой кишки; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; - оперативное лечение пупочной грыжи; - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма); - лапаротомия диагностическая; - лапароцентез; - остановка внутрибрюшного кровотечения; - ампутация нижней конечности; - ампутация верхней конечности; - вскрытие фурункула (карбункула); - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); - вскрытие панариция; - удаление доброкачественных новообразований кожи; - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; - иссечение новообразования мягких тканей; - торакотомия; - торакоцентез; - дренирование плевральной полости; - перевязка сосуда; - сшивание сосуда. <p>Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий; - лапароскопическое дренирование брюшной полости; - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса; - вскрытие гематомы мягких тканей;
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - лапароскопия диагностическая; - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); - лапаротомия; - пункция гнойного очага; - пункция синовиальной сумки сустава; - пункция мягких тканей; - пункция перикарда. <p>Владеть:</p> <p>Навыком назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком назначения немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком оценки эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Навыком применения медицинских изделий и лекарственных препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Навыком выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>
--	---

	<p>рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни).</p> <p>Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка подкожного катетера; - внутрисуставное введение лекарственных препаратов; - биопсия лимфатического узла; - пункция плевральной полости; - установка назогастрального зонда; - биопсия молочной железы чрескожная; - катетеризация мочевого пузыря; - уход за кожей тяжелобольного пациента; - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; - наложение гипсовой повязки при переломах

		<p>костей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - вскрытие панариция; - некрэктомия; - вскрытие фурункула (карбункула); - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); - удаление доброкачественных новообразований кожи; - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; - вправление вывиха сустава; - вправление вывиха нижней челюсти; - передняя тампонада носа; - задняя тампонада носа; - вскрытие фурункула носа; - трахеотомия; - коникотомия; - дренирование плевральной полости; - вправление парафимоза; - иссечение новообразования мягких тканей; - местная анестезия; - проводниковая анестезия. <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или)</p>
--	--	--

	<p>медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.</p> <p>Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию.</p> <p>Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими специалистами.</p> <p>Навыком оценки результатов медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Навыком профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств.</p> <p>Навыком разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Навыком выполнения отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими</p>
--	---

		заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Навыком проведения экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи.
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	Начальный	<p>Знать: Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Уметь: Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Владеть: Навыком оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Навыком применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
	Последующий	<p>Знать: Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний. Клинические признаки внезапного</p>

		<p>прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).</p> <p>Уметь:</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряженный пневмоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; - ожоги. <p>Уметь:</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в</p>

		<p>чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряженный пневмоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; - ожоги. <p>Владеть: Навыком оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
Реабилитационная деятельность		
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать: Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям.</p> <p>Уметь: Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Владеть: Навыком определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p>

		<p>Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям.</p> <p>Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними.</p> <p>Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с</p>

	<p>хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения.</p> <p>Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы</p>
--	---

		реабилитации или абилитации инвалидов. Навыком оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.
Психолого-педагогическая деятельность		
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Начальный	Знать: Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования. Уметь: Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний. Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни. Владеть: Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.
	Последующий	Знать: Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний. Уметь: Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. Владеть: Навыками формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ.
	Итоговый	Знать: Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования

		<p>хирургических заболеваний и (или) состояний. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Уметь: Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Владеть: Навыком назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
Организационно-управленческая деятельность		
<p>ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Уметь: Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие</p>

		<p>врачебную тайну. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть: Навыком использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>Навыком соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p>
	Последующий	<p>Знать: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа.</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности</p> <p>Уметь: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения.</p> <p>Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота.</p> <p>Оформлять листок нетрудоспособности.</p> <p>Владеть: Навыком ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>Навыком выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи.</p> <p>Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Итоговый	Знать:

	<p>Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях.</p> <p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>Уметь:</p> <p>Организовывать проведение медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами.</p> <p>Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов.</p> <p>Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Навыком проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной</p>
--	---

		<p>комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности.</p> <p>Навыком подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота.</p>
<p>ПК-11</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Основные показатели, используемые учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей.</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Владеть:</p> <p>Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>
	Последующий	<p>Знать:</p> <p>Методики сбора, статистической обработки и анализа информации.</p> <p>Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Уметь:</p> <p>Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям.</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Методы анализа и оценки деятельности медицинских учреждений.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным.</p> <p>Владеть:</p>

		Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.
<p>ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	Начальный	<p>Знать: Принципы организации медицинской сортировки. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии</p> <p>Уметь: Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Владеть: Навыками медицинской сортировки.</p>
	Последующий	<p>Знать: Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Уметь: Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>Владеть: Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Порядок организации медицинской эвакуации при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>Уметь: Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации.</p> <p>Владеть: Работой в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах</p>

2. Место государственной итоговой аттестации в структуре программы ординатуры.

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия проводится в форме государственного экзамена - «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

«Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» относится к базовой части блока 3 «Государственная итоговая аттестация» образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности.

Требования к «входным» знаниям, умениям и навыкам: к государственному экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой высшего образования – программой ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Лица, освоившие образовательную программу высшего образования – программу ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия и успешно прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают документ государственного образца.

3.Содержание государственной итоговой аттестации.

№ п/п	Наименование раздела государственного экзамена	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.	Раздел 1. «Хирургия»	УК-1,УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	экзаменационные вопросы
2.	Раздел 2. «Общественное здоровье и здравоохранение»	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11	
3.	Раздел 3. «Педагогика»	УК-3, ПК-9	
4.	Раздел 4. «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»	УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12	
5.	Раздел 5. «Медицинская реабилитация»	УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10	
6.	Раздел 6. «Медицинская этика»	УК-2, ПК-1, ПК-3	

4.Форма проведения государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится в устной форме. Оцениваются ответы ординатора на вопросы экзаменационного билета, включающего 3 вопроса, касающиеся теоретических знаний и практических умений и навыков. Государственная экзаменационная комиссия может задать ординатору дополнительные вопросы. Как правило, вопросы билета сопровождаются дополнительными вопросами практической направленности, позволяющими оценить сформированность той или иной компетенции (или её части).

Процедуру экзамена составляют:

- выбор ординатором экзаменационного билета,
- самостоятельная письменная работа ординатора над вопросами экзаменационного билета,
- устный ответ ординатора на вопросы экзаменационного билета,
- ответ на дополнительные вопросы экзаменационной комиссии.

Результаты экзамена оцениваются по пятибалльной системе. Каждый вопрос оценивается аналогичным образом и комиссией выставляется общая оценка за экзамен.

5.Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

№ п/п	Формулировка вопроса	Контролируемые компетенции
1.	Тромбоэмболия легочной артерии. Воздушная и жировая эмболии. Диагностика, профилактика и лечение.	УК-1,УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
2.	Инфекционные осложнения ран. Классификация. Токсикорезорбтивная лихорадка, сепсис, анаэробная инфекция, столбняк.	УК-1,УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
3.	Атипичные формы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика острого аппендицита при различном положении червеобразного отростка. Ошибки в диагностике при ретроцекальном, медиальном и тазовом расположении червеобразного отростка.	УК-1,УК-3, ПК-4, ПК-6,
4.	Осложнения шока и их лечение.	ПК-6
5.	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Флегмона кисти. Панариций. Тендовагинит. Флегмона забрюшинной клетчатки. Диагностика, лечение.	УК-1,УПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
6.	Болезни оперированного желудка. Классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Послеоперационный эзофагит после резекции желудка и гастрэктомии. Этиология, патогенез, клиника, современные методы консервативного и оперативного лечения.	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8,
7.	Нарушения гемостаза и его коррекция у хирургических больных. Гемотрансфузионная терапия. Осложнения при переливании компонентов крови.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
8.	Острый панкреонекроз: фазы течения. Ранняя диагностика и лечение панкреонекроза и его осложнений.	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9
9.	Аневризмы периферических сосудов.	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9,
10.	Острый и хронический остеомиелит. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения остеомиелита.	ПК-6, ПК-8, ПК-11
11.	Операционный риск. Факторы риска инфекционных осложнений.	ПК-1, ПК-2, ПК-5,
12.	Этиология, патогенез и особенности клинического течения эмболии бифуркации аорты и эмболии магистральных артерий конечностей. Стадии артериальной непроходимости. Ранняя диагностика, неотложная антикоагулянтная терапия. Типовые операции при различных стадиях артериальной непроходимости.	ПК-1, ПК-2, ПК-4,
13.	Особенности клиники, диагностики и хирургического лечения острого аппендицита у детей, пожилых и беременных.	ПК-4, ПК-5, ПК-8,
14.	Закрытые и открытые повреждения черепа и мозга. Повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация, диагностика, клиника и лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8,
15.	Кишечные свищи. Классификация, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8,
16.	Облитерирующий эндартериит. Критическая ишемия нижних конечностей. Диагностика и лечение. Болезнь Рейно.	ПК-1, ПК-2
17.	Закрытые и открытые повреждения почек, мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-8, ПК-9

18.	Диагностика и лечение осложнений портальной гипертензии. Лечебные препараты, снижающие портальное давление. Современные методы оперативного лечения портальной гипертензии.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-4
19.	Шок. Типы шока. Патогенез, классификация шока. Клиника и диагностика шока, особенности лечения различных типов шока. Фармакотерапия шока. Различие шока и стресса.	,ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9,
20.	Дивертикулы толстого кишечника и их осложнения. Дивертикул Меккеля.	ПК-6, ПК-9
21.	Кардиоспазм и кардиостеноз. Этиология, клиника, диагностика и лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
22.	Острый холецистит и его осложнения. Диагностика механической желтухи. Острый холецистопанкреатит. Холедохолия. Гнойный холангит. Диагностика и лечение. Новые технологии в хирургическом лечении холецистита. Постхолецистэктомический синдром.	ПК-1, ПК-8, ПК-9
23.	Ранения сердца. Острая тампонада сердца. Кардиогенный шок.	ПК-1, ПК-6, ПК-8
24.	Заболевания, симулирующие «острый живот».	УК-1,УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-9
25.	Ранняя диагностика закрытых и открытых повреждений поджелудочной железы, печени, селезенки и кишечника. Особенности клиники при огнестрельных ранениях указанных органов. Хирургическая тактика, коррекция гомеостаза, типовые операции, профилактика и лечение послеоперационных осложнений.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
26.	Ишемический абдоминальный синдром. Тромбоз и эмболия мезентериальных сосудов. Ранняя диагностика, типовые операции.	ПК-1, ПК-6
27.	Ранение легких. Гемоторакс. Пневмоторакс.	ПК-1, ПК-6
28.	Классификация острой кишечной непроходимости. Ранняя диагностика различных видов кишечной непроходимости. Типовые операции при острой кишечной непроходимости. Послеоперационные осложнения.	ПК-5, ПК-6, ПК-8
29.	Особенности клинической симптоматиологии при перфорации острых стресс-язв желудочно-кишечного тракта.	ПК-5, ПК-6, ПК-8,
30.	Стадии острой артериальной непроходимости магистральных артерий нижних конечностей.	ПК-1, ПК-5, -8, ПК-9
31.	Классификация острой кишечной непроходимости. Ранняя диагностика различных видов кишечной непроходимости. Типовые операции при острой кишечной непроходимости. Послеоперационные осложнения.	ПК-1, ПК-2
32.	Особенности клинической симптоматиологии при перфорации острых стресс-язв желудочно-кишечного тракта.	УК-1,УК-3, ПК-1, ПК-9
33.	Стадии острой артериальной непроходимости магистральных артерий нижних конечностей.	ПК-1, ПК-2
34.	Осложненные формы неспецифического язвенного колита. Болезнь Крона. Диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.	ПК-1, ПК-6
35.	Нозокомиальная инфекция: роль патогенных факторов, профилактика.	ПК-8, ПК-9,

36.	Современная классификация сепсиса. Ранняя диагностика сепсиса у хирургических больных. Новые методы лечения сепсиса и септических осложнений. Абдоминальный сепсис.	ПК-1, ПК-6
37.	Клиническая симптоматология прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки на сроках 2ч, 6ч, 12ч с момента перфорации. Тактика хирурга при прикрытой перфорации.	ПК-1, ПК-5, ПК-9
38.	Виды эмболических венозных осложнений.	ПК-6, ПК-8, ПК-9
39.	Гнойно-септические осложнения острого панкреонекроза.	ПК-1, ПК-6
40.	Наиболее частые причины желудочно-кишечных кровотечений. Ранняя диагностика источника кровотечения. Эндоскопическая классификация язвенных кровотечений из желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности оказания реанимационной помощи при геморрагическом шоке. Показания к консервативному и оперативному лечению при различных локализациях источника кровотечения.	ПК-1, ПК-6, ПК-8,
41.	Атипичные и прикрытые перфорации язв желудка и двенадцатиперстной кишки.	ПК-1, ПК-2, ПК-9
42.	Патология дивертикула Меккеля.	ПК-5, ПК-6
43.	Заболевания, протекающие с клинической картиной «острого живота». Роль УЗИ, компьютерной томографии и лапароскопии в ранней диагностике острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.	ПК-6, ПК-8, ПК-6
44.	Клиника и диагностика перфораций стресс-язв желудка и кишечника.	ПК-1, ПК-6
45.	Парентеральное питание хирургических больных.	ПК-6, ПК-8
46.	Современные методы диагностики и лечения перитонитов различной этиологии (послеоперационный, пневмококковый, туберкулезный и др.). Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Перитониальный сепсис. Полиорганная недостаточность.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
47.	Осложнения портальной гипертензии. Диагностика и лечение.	ПК-1, ПК-6,
48.	Жировая эмболия. Клиника, диагностика, лечение. Воздушная эмболия. Особенности клиники, лечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
49.	Классификация ведущих патологических синдромов после резекции желудка и гастрэктомии. Ранняя диагностика демпинг-синдрома, рефлюксной болезни пищевода, острого и хронического гастропареза, синдрома кишечной недостаточности и других синдромов. Показания к консервативному и оперативному лечению.	ПК-5, ПК-6, ПК-8
50.	Посттромбофлебитический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6
51.	Синдром приводящей петли и «порочный круг». Клиника, диагностика, лечение.	ПК-4, ПК-5, ПК-6,
52.	Обтурационная кишечная непроходимость. Ошибки в диагностике. Предоперационная подготовка больных. Типовые операции при обтурационной кишечной непроходимости. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

53.	Кровотечения. Классификация. Диагностика. Методы остановки кровотечения. Геморрагический шок. Патогенез, классификация, клиника и лечение.	ПК-2, ПК-4, ПК-5,
54.	ДВС-синдром. Клиника, диагностика и лечение.	ПК-1, ПК-4, ПК-5
55.	Ранняя диагностика и лечение тромбоза поверхностных и глубоких вен нижних конечностей. Ранняя диагностика, профилактика и лечение эмболоопасного венозного тромбоза нижних конечностей. Посттромбофлебический синдром. Лимфедема нижних конечностей.	ПК-1, ПК-5, ПК-6,
56.	Септический шок. Особенности клинического течения, диагностика и лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-9,
57.	Ранние осложнения после аппендэктомии.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
58.	Хирургический стресс. Показания к кортикостероидной терапии у хирургических больных.	ПК-1, ПК-5, ПК-6,
59.	Антибиотики в хирургии: классификация, принципы рациональной антибиотикотерапии, осложнения при их применении.	ПК-1, ПК-6
60.	Маститы: классификация, клиника, диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8
61.	Пневмококковый перитонит. Особенности клинического течения. Лечение.	ПК-1, ПК-6
62.	Анаэробная инфекция: этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Современные достижения в лечении анаэробной инфекции.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11
63.	Поддиафрагмальный, тазовый и межкишечный абсцессы: этиология, клиника, диагностика, лечение.	ПК-6, ПК-10
64.	Хронический панкреатит. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.	ПК-5, ПК-6, ПК-8
65.	Острый гнойный медиастинит. Абсцесс легких. Эмпиема плевры. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	ПК-1, ПК-8, ПК-9
66.	Врожденная паховая грыжа. Диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-6
67.	Осложнения трахеостомии.	ПК-6, ПК-9
68.	Механическая желтуха. Диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.	ПК-1, ПК-6
69.	Спонтанный пневмоторакс, причины развития, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.	ПК-1, ПК-6
70.	Патогенез острого панкреатита.	ПК-6, ПК-8, ПК-9
71.	Современная классификация осложнений острого панкреатита.	ПК-6, ПК-8, ПК-9
72.	Дифференциальная диагностика заболеваний пищевода: эзофагит, дивертикулы, кардиоспазм, рак. Классификация кардиостеноза. Клиника, диагностика, лечение кардиостеноза. Осложнения кардиоспазма и кардиостеноза, их профилактики и показания к операции.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
73.	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Причины, диагностика, показания к хирургическому лечению.	ПК-2, ПК-6
74.	Осложнение кардиостеноза.	ПК-6
75.	Острый осложненный дивертикулит толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6

76.	Полиорганная недостаточность у хирургических больных: причины, особенности клинического течения. Респираторный дистресс-синдром. Ранняя диагностика и лечение.	ПК-6
77.	Показания к трахеостомии. Техника ухода за больными трахеостомией.	ПК-1, ПК-6
78.	Инвагинация кишечника. Странгуляционная непроходимость кишечника: диагностика, лечение.	ПК-6
79.	Ущемленные грыжи: диафрагмальная, бедренная, паховая и др. Разновидности ущемленных грыж. Клиника, диагностика, лечение. Ошибки в диагностике ущемленных грыж. Послеоперационные осложнения и их лечение.	ПК-4, ПК-6
80.	Врачебная этика и медицинской деонтологии в хирургии и онкологии. Этика и деонтология врача-хирурга и онколога.	УК-1, ПК-3, ПК-6
81.	Клятва врача. Врачебная тайна. Врачебная ошибка. Права пациентов. Права и социальная защита медицинских работников.	УК-1, ПК-1, ПК-3
82.	Индивидуальное здоровье: определение, медицинские и социальные критерии, комплексная оценка группы здоровья.	УК-2, ПК-10, ПК-11
83.	Общественное здоровье: критерии и показатели.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-11
84.	Определение медицинской демографии, основные разделы. Значение демографических данных для характеристики здоровья населения. Демографические показатели.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-11
85.	Определение понятия заболеваемости. Современные методы изучения заболеваемости и их сравнительная характеристика.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11
86.	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-Х), принципы и особенности её построения, ее практическое использование.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11
87.	Определение понятия инвалидности как одного из критериев здоровья населения. Источники информации, структура инвалидности. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности инвалидности (контингенты).	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
88.	Лечебно-профилактические учреждения, оказывающие стационарную хирургическую помощь. Виды стационарных хирургических учреждений. Особенности работы Федеральных центров по хирургии.	УК-2, ПК-1, ПК-11
89.	Стационар: организационная структура, функции, организация работы. Санитарно-противоэпидемический и лечебно-охранительный режимы в стационаре.	УК-2, ПК-10, ПК-11
90.	Понятие о нетрудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности: больных с хирургией патологией определение, уровни проведения.	УК-2, ПК-1, ПК-2
91.	Виды временной нетрудоспособности больных с хирургической патологией. Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок их оформления и выдачи.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
92.	Лечебно-профилактическая помощь (ЛПП) населению: типы учреждений ЛПП, основные виды деятельности ЛПУ, преемственность в работе ЛПУ	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11

93.	Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с хирургической патологией. Реформирование первичной медицинской помощи.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11
94.	Организация скорой медицинской помощи: сроки оказания неотложной помощи больным.	УК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-11
95.	Организация санитарно-эпидемиологического надзора. Центр гигиены и эпидемиологии, структура, функции.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9
96.	Сельский врачебный участок: его структура и функции. ФАП, врачебная амбулатория. Участковая больница, функции, документация.	УК-2, , ПК-11
97.	Центральная районная больница: её задача, структура и функции. Документация и отчетность.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, , ПК-11
98.	Областные, краевые, республиканские медицинские учреждения по оказанию медицинской помощи населению.	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4,
99.	Порядок выдачи листка нетрудоспособности при амбулаторном и стационарном лечении, иногородним, при зарубежной командировке, в ночное время, в конце рабочего дня, во время отпуска.	УК-2, ПК-3, ПК-2, ПК-12
100.	Выдача листка нетрудоспособности при беременности и родах, аборте, по уходу за больным членом семьи.	ПК-2, ПК-12
101.	Врачебная комиссия: организация работы, состав, задачи и функции.	УК-2, ПК-12
102.	Медико-социальная экспертиза (МСЭ). Основные понятия, используемые при проведении МСЭ: инвалид, инвалидность, ограничение трудоспособности пациентов.	УК-2, ПК-3, ПК-2, ПК-12
103.	Медико-социальные экспертные комиссии (МСЭК): уровни, состав, функции.	УК-2, ПК-2
104.	Порядок направления граждан на МСЭ. Порядок проведения МСЭ. Порядок обжалования решений бюро МСЭ.	УК-2, ПК-3
105.	Причины инвалидности. Группы инвалидности, критерии их определения и сроки переосвидетельствования. Реабилитация инвалидов.	УК-2, ПК-12
106.	Туберкулез как медико-социальная проблема: заболеваемость, инвалидность, смертность и пути ее снижения на современном этапе развития медицины.	ПК-2, ПК-12
107.	Основные модели взаимоотношения врачей и пациентов.	УК-2, ПК-2,
108.	Принцип информированного согласия. Понятие, значение.	УК-2, ПК-3, ПК-2
109.	Принцип «не навреди!». Понятие, история формирования.	УК-2, ПК-3, ПК-2, ПК-12
110.	Принцип «делай благо!». Понятие, история формирования	УК-2, ПК-2, ПК-12
111.	Врачебная тайна. Определение, правовое регулирование.	УК-2, ПК-3, ПК-12
112.	Правила биомедицинской этики.	УК-2, ПК-3, ПК-2, ПК-12
113.	Врачебные ошибки: определение, классификация, причины возникновения, отличие от халатности и профессиональных правонарушений. Пути снижения врачебных ошибок в хирургической практике.	УК-2, ПК-1, ПК-3
114.	Медицинская педагогика: объект, предмет, задачи; связь с другими науками	УК-3, ПК-9

115.	Непрерывное медицинское образование, его цели, задачи, технологии	УК-3, ПК-9
116.	Социальная и профилактическая педагогика в работе врача	УК-3, ПК-9
117.	Образовательный процесс в высшей медицинской школе	УК-3, ПК-9
118.	Педагогические аспекты в профессиональной деятельности врача	УК-3, ПК-9
119.	Коммуникативная компетентность врача	УК-3, ПК-9
120.	Понятие, цели, задачи медицинской реабилитации. Виды реабилитации: психолого-педагогическая реабилитация, трудовая реабилитация, социальная реабилитация, медицинская реабилитация.	ПК-8, ПК-10
121.	Этапная система в медицинской реабилитации, основные профили оказания помощи по медицинской реабилитации, порядок маршрутизации пациентов по этапам медицинской реабилитации.	УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10
122.	Мультидисциплинарная бригада как функциональная единица лечебного процесса, отличия работы мультидисциплинарной бригады от классической модели оказания помощи.	УК-2, ПК-5, ПК-8,
123.	Понятие о реабилитационном потенциале, градация реабилитационного потенциала, соотнесение реабилитационного потенциала с клиническими шкалами, понятие физиологического и психофизиологического реабилитационного потенциала.	УК-2, ПК-5, ПК-10
124.	Реабилитационный (функциональный) диагноз, реабилитационная цель, реабилитационный прогноз. Принципы постановки реабилитационного диагноза. Мультидисциплинарный подход к формулированию цели реабилитации.	УК-2, ПК-5, ПК-8
125.	Понятие о международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ). Функции и структуры организма, активность и участие, факторы окружающей среды, возможности использования в сочетании с МКБ-10.	УК-2, ПК-8,
126.	Реабилитационные технологии в общей лечебной сети, их классификация и краткая характеристика методов.	УК-2, ПК-8, ПК-10
127.	Организация работы на 1 этапе медицинской реабилитации. Сроки начала реабилитационных мероприятий, место проведения реабилитационных мероприятий, основные реабилитационные технологии. Цели и задачи реабилитационных мероприятий, критерии эффективности. Показания к направлению на медико-социальную экспертизу.	УК-2, ПК-8, ПК-10
128.	Организация работы на 2 этапе медицинской реабилитации. Сроки начала реабилитационных мероприятий, место проведения реабилитационных мероприятий, основные реабилитационные технологии. Цели и задачи реабилитационных мероприятий, критерии эффективности. Показания к направлению на медико-социальную экспертизу.	УК-2, ПК-5, ПК-8,

129.	Организация работы на 3 этапе медицинской реабилитации. Сроки начала реабилитационных мероприятий, место проведения реабилитационных мероприятий, основные реабилитационные технологии. Цели и задачи реабилитационных мероприятий, критерии эффективности. Показания к направлению на медико-социальную экспертизу.	ПК-5, ПК-8
130.	Медицинская реабилитация пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК): порядок маршрутизации пациента с ОНМК, реабилитационные технологии, реабилитационный потенциал пациентов с ОНМК, реабилитационный диагноз для пациента с ОНМК, ведение пациента с ОНМК мультидисциплинарной бригадой.	УК-2, ПК-5, ПК-10
131.	Медицинская реабилитация пациентов со спинальной травмой: порядок маршрутизации по этапам реабилитации пациента со спинальной травмой, реабилитационные технологии, реабилитационный потенциал, реабилитационный диагноз для пациента со спинальной травмой, ведение пациента со спинальной травмой мультидисциплинарной бригадой.	УК-2, ПК-8, ПК-10
132.	Профилактика в сфере охраны здоровья. Стратегии профилактики. Профилактический скрининг населения: определение, цель виды. Образ жизни, влияние образа жизни на индивидуальное и общественное здоровье. Здоровый образ жизни.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
133.	Качество медицинской помощи. Критерии доступности и качества медицинской помощи. Критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями.	ПК-10
134.	Организация и проведение медицинских осмотров. Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров. Диспансеризация. Порядок проведения диспансерного наблюдения.	УК-2, ПК-2, ПК-5
135.	Медицинская статистика как наука, ее разделы, значение для практической деятельности врача. Организация и этапы статистического исследования. Виды статистического исследования, группировка собранного материала. Графическое изображение, классификация видов графиков, правила построения и оценки. Виды и элементы статистических таблиц, их использование.	УК-2, ПК-4, ПК-11
136.	Порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи. Протоколы лечения больных или клинические рекомендации.	УК-2, ПК-6, ПК-10
137.	Информатизация в здравоохранении.	УК-1, ПК-10
138.	Обеспечение граждан лекарственными препаратами.	УК-1, ПК-10
139.	Организация и проведение федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	УК-2, ПК-3, ПК-10
140.	Развитие паллиативной медицинской помощи.	ПК-6, ПК-7, ПК-10
141.	Организация противоэпидемических и профилактических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.	УК-2, ПК-3
142.	Планирование противоэпидемических мероприятий в ЧС.	УК-2, ПК-3
143.	Методика санитарно-эпидемиологической разведки.	УК-2, ПК-3
144.	Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	УК-1, ПК-7

145.	Используемые силы и средства Роспотребнадзора в ЧС.	УК-2, ПК-3
146.	Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения противоэпидемических мероприятий.	УК-1, ПК-3
147.	Определение степени опасности распространения инфекционных болезней в зоне ЧС.	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
148.	Санитарно-эпидемиологическая разведка эпидемического очага.	УК-2, ПК-3
149.	Организация санитарной и эпидемиологической разведок в районах ЧС.	УК-2, ПК-3
150.	Противоэпидемическое обеспечение населения, эвакуированного из районов стихийных бедствий, аварий и катастроф.	УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12

6.Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену.

Вопросы к государственному экзамену по специальности 31.08.67 Хирургия составляются в соответствии с ФГОС ВО, содержанием соответствующей основной образовательной программы ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

В процессе подготовки полезно составить расширенный план ответа по каждому вопросу. В случае возникновения трудностей при подготовке к государственному экзамену необходимо обратиться к преподавателям за соответствующими разъяснениями. Обязательным является посещение специальных консультаций, которые проводятся кафедрой.

Экзаменационный билет для государственного экзамена по специальности 31.08.67 Хирургия состоит из трех вопросов. При подготовке к ответу экзаменуемый вправе уточнить смысл экзаменационных вопросов, указанных в билете, вызвав к себе поднятием руки члена государственной экзаменационной комиссии.

Во время подготовки к ответу, обдумывания вопросов билета и ответов на них рекомендуется составлять развернутый план.

Рабочие записи к ответу на каждый вопрос билета рекомендуется составлять на одной стороне одного или нескольких листов полученной бумаги с таким расчетом, чтобы весь текст записей по одному билетному вопросу одновременно обозревался при ответе, а нужные фрагменты текста записей по вопросу находились у экзаменуемого при даче ответа, в том числе и на дополнительные, уточняющие вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

При выполнении рабочих записей по ответу на билет рекомендуется руководствоваться основными правилами рубрикации текста документов, широко использовать понятные экзаменуемому условные визуальные знаки выделения важнейших фрагментов текста. Все рабочие записи следует индивидуализировать, указав на первой странице фамилию, инициалы автора записей и номер его экзаменационного билета. Начало записей по каждому экзаменационному вопросу необходимо озаглавливать номером соответствующего вопроса в билете. Соблюдение этих правил облегчает восприятие записей членами государственной экзаменационной комиссии при обсуждении и оценке достоинств и недостатков ответа экзаменуемого.

Любой вопрос экзаменационного билета необходимо излагать с достаточной степенью громкости, уверенно, целеустремленно, в оптимальном темпе и с позиций его значения для профессиональной деятельности будущего специалиста.

Экзаменуемый должен стремиться показать знание современных достижений в науке, специальной монографической литературы, имен ученых, внесших наибольший вклад в разработку излагаемых по экзаменационным вопросам общетеоретических положений, умение ориентироваться в науке, грамотно использовать знания, полученные при изучении иных учебных курсов. Ответ должен быть структурирован. Отвечая на

экзаменационные задания, необходимо придерживаться определенного плана ответа, чтобы ответ был в рамках заданий билета.

Ответ должен полностью исчерпывать содержание билета.

Экзаменуемый должен быть готов и к дополнительным (уточняющим) вопросам, которые могут задать члены государственной экзаменационной комиссии.

После ответа на все вопросы билета, включая дополнительные, уточняющие вопросы в объеме материала, указанного в экзаменационном билете, экзаменуемый сдает секретарю экзаменационной комиссии билет, свои рабочие записи, и покидает аудиторию, дожидаясь объявления результатов государственного экзамена.

Основными критериями оценки уровня подготовки выпускника являются:

- уровень освоения экзаменуемым теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач;
- степень владения профессиональной терминологией;
- логичность, обоснованность, четкость ответа.

Результаты государственного экзамена оцениваются комиссией и объявляются всей группе экзаменуемых немедленно после оформления протокола закрытого заседания государственной экзаменационной комиссии, на котором проводилось обсуждение ответов.

Оценка по результатам экзамена заносится в протокол заседания экзаменационной комиссии.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

Описание шкалы оценивания.

Составляющие компетенции	ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько несущественных ошибок.
Наличие	При решении стан-	Продемонст-	Продемонстриро-	Продемонстриро-

умений (навыков)	дартных задач не продемонстрированы некоторые основные умения и навыки. Имели место грубые ошибки.	рированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	ваны все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	ваны все основные умения, некоторые – на уровне хорошо закрепленных навыков. Решены все основные задачи с отдельными незначительными ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, без недочетов.
Владение опытом и выраженность личностной готовности к профессиональному самосовершенствованию	Отсутствует опыт профессиональной деятельности. Не выражена личностная готовность к профессиональному самосовершенствованию	Имеется минимальный опыт профессиональной деятельности (все виды практик пройдены в соответствии с требованиями, но есть недочеты). Личностная готовность к профессиональному самосовершенствованию слабо выражена	Имеется опыт профессиональной деятельности (все виды практик пройдены в соответствии с требованиями без недочетов). Личностная готовность к профессиональному самосовершенствованию достаточно выражена, но существенных достижений в профессиональной деятельности на данный момент нет.	Имеется значительный опыт по некоторым видам профессиональной деятельности, больше, чем требуется по программам практик. Личностная готовность к профессиональному самосовершенствованию ярко выражена. Имеются существенные профессиональные достижения.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, опыта недостаточно для решения профессиональных задач. Требуется повторное обучение.	Сформированность компетенции (компетенций) соответствует минимальным требованиям компетентностной модели выпускника. Имеющихся знаний, умений, опыта в целом достаточно для решения профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по большинству профессиональных задач.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям компетентностной модели выпускника, но есть недочеты. Имеющихся знаний, умений, опыта в целом достаточно для решения профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по некоторым профессиональным задачам.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям компетентностной модели выпускника. Имеющихся знаний, умений, опыта в полной мере достаточно для решения профессиональных задач.
Итоговая	Значительное количе-	Все компетен-	Все компетенции	Большинство

обобщенная оценка сформированности всех компетенций	ство компетенций не сформированы	ции сформированы, но большинство на низком уровне	сформированы на среднем или высоком уровнях	компетенций сформированы на высоком уровне
Уровень сформированности компетенций	Нулевой	Низкий	Средний	Высокий

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение государственного экзамена.

7.1. Рекомендуемая основная литература.

№	Название
1.	Бояринцев, В. В. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / под ред. Бояринцева В. В. , Пасечника И. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5752-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457528.html
2.	Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466315.html
3.	Клиническая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, М. В. Тимербулатов [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2020. — 428 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155767

7.2. Рекомендуемая дополнительная литература.

№	Название
1.	Анищенко, В. В. Основы бариатрической хирургии : учебное пособие / В. В. Анищенко, Д. А. Ким, П. А. Патрушев. — Новосибирск : НГМУ, 2021. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380327
2.	Афанасенко, В. П. Что делать при некоторых ситуациях в экстренной хирургии? Ситуационные задачи по экстренной абдоминальной хирургии : учебное пособие / В. П. Афанасенко. — Самара : , 2021. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193947
3.	Белобородов, В. А. Современные методы диагностики в хирургии : учебное пособие / В. А. Белобородов, В. А. Воробьев. — Иркутск : ИГМУ, 2022. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343415
4.	Белоногов, А. В. Триплекс малоинвазивной хирургии : монография / А. В. Белоногов, Е. С. Барышников, В. В. Маточкин. — Иркутск : ИГМУ, 2020. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213440
5.	Бунятыян, А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятыяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. -

	656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457092.html
6.	Буриев, И. М. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе. Практическое руководство / под ред. И. М. Буриева, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. : ил. - DOI : 10. 33029/9704-5662-0-2020-ОКН-1-272. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5662-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456620.html
7.	Быков, А. В. Начинающий хирург и его наставник : монография / А. В. Быков, Р. В. Мяконький. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-9652-0793-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295904
8.	Венозные тромбоемболические осложнения в хирургии : учебное пособие / В. И. Давыдкин, М. Д. Романов, А. В. Пигачев, В. И. Махров. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7103-4083-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/204695
9.	Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458792.html
10.	Каиров, Г. Т. Тромбоопасность эндоскопических вмешательств : монография / Г. Т. Каиров, Ю. Н. Чернов, А. П. Балановский ; под редакцией Г. Т. Каирова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 179 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-13895-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/544008/p.2
11.	Калинин, Р. Е. Система гемостаза и эндотелиальная дисфункция при артериальных реконструкциях / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе, Э. А. Климентова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5718-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457184.html
12.	Каприн, А. Д. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451274.html
13.	Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460009.html
14.	Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html (дата обращения: 16.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
15.	Колесниченко, П.Л. Медицина катастроф: учебник / П.Л. Колесниченко и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 448 с.- Режим доступа : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html – ЭБС «Консультант студента».
16.	Латышева, В.Я. Медицинская реабилитация: учебное пособие / В.Я. Латышева, В.Б. Смычек, Н.В. Галиновская, А.С. Барбарович. – Минск: высшая школа, 2020. – 351 с. Режим доступа : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850632326.html

	– ЭБС «Консультант студента».
17.	Литвицкий, П. Ф. Патологическая физиология : учебник / Литвицкий П. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-6071-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460719.html
18.	Литвицкий, П.Ф. Патологическая физиология: учебник в 2 т. / П.Ф. Литвицкий. – 5-е изд., перераб. И доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Т 1. 624 с.- Режим доступа : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455678.html – ЭБС «Консультант студента».
19.	Маев, И. В. Болезни пищевода / Маев И. В. , Бусарова Г. А. , Андреев Д. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448748.html
20.	Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html – ЭБС «Консультант студента».
21.	Мельников, Н. В. Лапароскопия: метод биполярной биинструментальной коагуляции : учебное пособие для вузов / Н. В. Мельников, В. В. Малышев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14833-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/544527/p.2
22.	Меньков, А. В. Общая хирургия: история болезни в хирургической клинике : учебное пособие для вузов / А. В. Меньков. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544754
23.	Общая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, В. М. Сибаев [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2020. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155768
24.	Овечкин, А. М. Безопиоидная анальгезия в хирургии : от теории к практике : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-8440-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484401.html (
25.	Озолия, Л. А. Венозные тромбоэмболические осложнения в акушерстве и гинекологии / Л. А. Озолия, С. Б. Керчелаева, И. А. Лапина, О. В. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5651-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456514.html
26.	Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5575-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455753.html
27.	Педагогика: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] / П. И. Пидкасистый [и др.]; под редакцией П. И. Пидкасистого. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 408 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449649 - ЭБС «Юрайт»
28.	Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях [Электронный ресурс] / под ред. Дежурного Л. И. , Миннулина И. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Режим доступа :

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html – ЭБС «Консультант студента».
29.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html
30.	Решетов, И. В. Рак щитовидной железы : руководство для врачей / Решетов И. В., Романчишен А. Ф., Гостимский А. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5878-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458785.html
31.	Савельев, В. С. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html
32.	Сердечно-сосудистая недостаточность : учебник для вузов / В. Т. Долгих [и др.] ; под редакцией В. Т. Долгих, М. Л. Благонравова, С. А. Перепелицы. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15681-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/544683/p.2
33.	Склифосовский, Н. В. Хирургия. Избранные труды / Н. В. Склифосовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 359 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-10267-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541968
34.	Современные аспекты гнойной хирургии : учебное пособие / О. В. Владимирова, П. М. Лаврешин, С. С. Кораблина [и др.]. — Ставрополь : СтГМУ, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-89822-683-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259094
35.	Трифонов, И. В. Эффективный начмед. Практическое руководство по управлению лечебным процессом в многопрофильном стационаре / Трифонов И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 72 с. - ISBN 978-5-9704-5236-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452363.html
36.	Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Н. Ю. Коханенко [и др.] ; под редакцией Н. Ю. Коханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6796-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/536585/p.2
37.	Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Н. Ю. Коханенко [и др.] ; ответственный редактор Н. Ю. Коханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 329 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6797-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/537465/p.2
38.	Хайтов, Р. М. Иммуноterapia / под ред. Хайтова Р. М., Атауллаханова Р. И., Шульженко А. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5372-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453728.html
39.	Черных, А. В. Грыжи живота : иллюстрированное руководство / А. В. Черных, В. В. Алипов, М. П. Попова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-

	9704-5740-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457405.html
40.	Эндоскопия: методы диагностики и лечения в хирургической практике : учебное пособие для вузов / Г. В. Родоман [и др.] ; под общей редакцией Г. В. Родомана, А. А. Соколова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12938-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/543233/p.2

7.3. Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы, интернет-ресурсы

Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»	
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.urait.ru
4.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
5.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
6.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru
7.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
8.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru
9.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
10.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru
11.	Научно-практический рецензируемый журнал "Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского" - Режим доступа: http://www.cesurg.ru
12.	Портал о хирургии. - Режим доступа: http://www.hirurg.com
13.	Электронная библиотечная система «BookUp» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.books-up.ru
14.	«Consilium Medicum» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://con-med.ru
15.	Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.femb.ru/feml

8. Средства адаптации к потребностям лиц с ограниченными возможностями.

В случае необходимости, инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат);
- в печатной форме на языке Брайля;
- индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика;
- индивидуальные задания.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- видеоматериалы с субтитрами;
- индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика;
- индивидуальные задания.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- индивидуальные задания.