

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 12.05.2023 15:58:40

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

Специальность 31.08.67 Хирургия

Аннотация

к рабочей программе практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»

1. Вид и тип практики, способы и формы её проведения.

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная (клиническая)

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

2. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-хирурга, способного успешно проводить профилактику, диагностику, лечение хирургических заболеваний и (или) состояний с учетом практических потребностей здравоохранения; осуществлять консультативную помощь, диспансерное наблюдение и реабилитацию больных с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, готового к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н).

Задача практики – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач:

в профилактической деятельности:

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;

в диагностической деятельности:

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

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

в лечебной деятельности:

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;

в реабилитационной деятельности:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

в психолого-педагогической деятельности:

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

в организационно-управленческой деятельности:

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 благоприятных 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	А/03.8	8

			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	A/04.8	8
			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	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях	В/01.8	8

<p>помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p>		
	<p>Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>В/02.8</p>	<p>8</p>
	<p>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</p>	<p>В/03.8</p>	<p>8</p>
	<p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>В/04.8</p>	<p>8</p>
	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению</p>	<p>В/05.8</p>	<p>8</p>

		населения		
		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

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

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»
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Начальный	Знать: Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии
	Последующий	Знать: Методологические основы научного мышления Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть:

		Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
	Итоговый	Знать: Методы абстрактного мышления при установлении истины. Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. Владеть: Культурой мышления.
УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Начальный	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. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Уметь: Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Владеть: Нормативной и распорядительной документацией.
	Последующий	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. Уметь: Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. Владеть: Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
	Итоговый	Знать:

		<p>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>
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>	<p>Начальный</p>	<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>
	<p>Последующий</p>	<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 (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. Предотвращать или устранять осложнения,</p>

	<p>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 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. Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий.</p>

<p>ПК-2</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Порядок профилактического медицинского осмотра различных категорий граждан.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>
	Последующий	<p>Знать:</p> <p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения.</p> <p>Уметь:</p> <p>Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Владеть:</p> <p>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:</p> <p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним.</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Уметь:</p> <p>Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p>ПК-3</p> <p>готовность к проведению</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в</p>

<p>противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>		<p>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 о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, 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</p>

		возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
<p>ПК-4</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Основные положения и программы статистической обработки данных.</p> <p>Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>Уметь:</p> <p>Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии.</p> <p>Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>
	Последующий	<p>Знать:</p> <p>Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности 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: Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p>Уметь: Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.</p> <p>Владеть: Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях. Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами.</p>
Диагностическая деятельность		
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	Начальный	<p>Знать: Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей). Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний. Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови. Клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии 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 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</p>
--	--	---

		<p>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 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</p>

	<p>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) 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)</p>
--	---

		<p>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 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</p>

	<p>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, 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</p>
--	---

		<p>(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 учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>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</p>

		<p>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: 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: 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. 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. Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях. Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. 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; - 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;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 гепатодуоденоанастомоза; - пластика желчного протока; - антеградное эндопротезирование желчных протоков; - 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)
--	--	--

	<p>резекция печени;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 билиодегистивных свищей;- 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
--	---

		<p>железы с панкреатоюноанастомозом (операция Фрея);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ушивание повреждения поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая; - цистоэнтеростомия; - марсупиализация кисты поджелудочной железы; - трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика; - вирсунгодуоденостомия; - продольная панкреатоюностомия; - 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 контролем ультразвукового исследования; - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических свищей; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)юноанастомоза; - реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите; - дренирование пищевода;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - гастропластика; - инвагинация дивертикула; - дуоденэктомия; - пластика пищевода; - экстирпация пищевода; - резекция пищевода; - гастростомия; - гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание гастростомы; - лапароскопическая гастростомия; - передняя гемипилорэктомия;
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">- 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;- 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
--	---

		<p>кишки;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 илеоректального анастомоза;- 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
--	--	--

		<p>правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 нижнеампулярного отдела прямой кишки; - ушивание повреждения прямой кишки; - ректопексия; - иссечение эпителиального копчикового хода; - реконструкция при новообразованиях прямой кишки; - мезоректумэктомия; - иссечение новообразований перианальной
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">области и анального канала;- вскрытие острого гнойного парапроктита;- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;- иссечение экстрасфинктерного 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;- лапароскопическое дренирование брюшной полости;- иссечение брыжейки;- иссечение сальника;- разделение брюшинных спаек;- фиксация кишечника;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - аутотрансплантация 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 полости под контролем ультразвукового исследования; - дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования; - удаление внеорганных опухолей;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - некрэктомия; - иссечение грануляции; - устранение рубцовой деформации; - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки; - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; - иссечение новообразования мягких тканей;
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 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:</p> <p>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.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".</p> <p>Определять группу крови, проводить пробы на</p>
--	---

		<p>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 чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - наложение гепатикоеюноанастомоза; - 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; - гемигепатэктомия левосторонняя расширенная; - 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; - 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; - 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; - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических свищей; - разобщение внутренних панкреатических свищей;
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - ваготомия; - стволовая ваготомия;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - разобщение тонкокишечных свищей; - эндоскопическое электрохирургическое
--	--	--

		<p>удаление новообразования тонкой кишки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытие илеостомы; - внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза; - формирование обходного анастомоза тонкой кишки; - энтеростомия; - 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;
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
--	---

	<p>субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-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
--	---

		<p>технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция сигмовидной кишки; - комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов; - 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
--	--	---

	<p>кишки;</p> <ul style="list-style-type: none">- мезоректумэктомия;- реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению;- реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;- 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;- аносфинктероплевропластика;- 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;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - ауотрансплантация 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
--	--	--

	<p>внутрибрюшного кровотечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса; - некрэсвестрэктомия органов брюшной полости; - удаление внеорганной опухоли; - удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов; - удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой; - 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 видеоэндоскопических технологий; - удаление опухоли мягких тканей шеи; - реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия); - лапароскопия диагностическая; - релапароскопия; - 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
--	--

	<p>внутренней секреции;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 пупочной грыже;- наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного 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 (голени);- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;- удаление атеромы;- удаление доброкачественных новообразований кожи;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции; - удаление доброкачественных новообразований 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 лазера; - 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;
--	--	--

		<p>- удаление инородного тела прямой кишки без разреза.</p> <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; - 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;
--	--	--

	<p>- перевязка сосуда; - сшивание сосуда.</p> <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; - 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</p>
--	---

	<p>(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 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</p>

	<p>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 костей; - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - вскрытие панариция; - некрэктомия; - вскрытие фурункула (карбункула); - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); - удаление доброкачественных новообразований кожи; - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; - вправление вывиха сустава; - вправление вывиха нижней челюсти; - передняя тампонада носа; - задняя тампонада носа; - вскрытие фурункула носа; - трахеотомия; - коникотомия; - дренирование плевральной полости; - вправление парафимоза; - иссечение новообразования мягких тканей; - местная анестезия; - проводниковая анестезия. <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</p>
--	--

	<p>учетом стандартов медицинской помощи. 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) 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</p>
--	--

		<p>(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 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 проведения экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи.</p>
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>Начальный</p>	<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</p>

		<p>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>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 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). Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). Владеть: Навыком выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p>
	<p>Итоговый</p>	<p>Знать: 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</p>

		<p>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: Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</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</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:</p>

<p>методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>		<p>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: Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям. Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Уметь: 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: Навыком направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации,</p>

	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.
Итоговый	<p>Знать: Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними. Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 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: 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. 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</p>

		<p>организации медицинской реабилитации. 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. Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>Владеть: Навыком проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы 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.</p>
Психолого-педагогическая деятельность		
<p>ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	Начальный	<p>Знать: Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний. Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни.</p> <p>Владеть: Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p>
	Последующий	<p>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</p>

		<p>заболеваний и (или) состояний.</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>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.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования 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		
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и	Начальный	<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</p>

<p>управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>		<p>назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Уметь:</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть:</p> <p>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>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>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 листов нетрудоспособности</p> <p>Уметь:</p> <p>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</p>

	<p>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. Оформлять листок нетрудоспособности.</p> <p>Владеть:</p> <p>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	<p>Знать:</p> <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</p>

		<p>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 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>	<p>Начальный</p>	<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>
	<p>Последующий</p>	<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: Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Методы анализа и оценки деятельности медицинских учреждений.</p> <p>Уметь: Анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным.</p> <p>Владеть: Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.</p>
<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>
--	----------	--

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

«Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» относится к блоку 2 «Практики» основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- профилактическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю); санаторно-курортные организации; центры общественного здоровья и медицинской профилактики;

- диагностическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю), в т.ч. консультативно-диагностические, клинико-диагностические;

- лечебная деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю);

- реабилитационная деятельность: поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, многопрофильные, специализированные (по профилю),

специализированных видов медицинской помощи, медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов;

- психолого-педагогическая деятельность: поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, лечебно-реабилитационные, многопрофильные, специализированные (по профилю), специализированных видов медицинской помощи; санаторно-курортные организации;

- организационно-управленческая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

Результаты прохождения практики соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин программы ординатуры: общественное здоровье и здравоохранение (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11), педагогика (ПК-9), клиническая лабораторная диагностика (УК-1, ПК-2, ПК-5), гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций (УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12), патология (УК-1, ПК-5), микробиология (УК-1, ПК-1, ПК-5), медицинская реабилитация (УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10), онкология (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11), хирургия (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11), анестезиология реаниматология (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-12), клиническая лабораторная диагностика (УК-1, ПК-2, ПК-5), медицинская этика (УК-2, ПК-1, ПК-3), профилактика злокачественных новообразований (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10), клиническая фармакология (ПК-6, ПК-8).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть) (УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11), необходимо для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12).

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах.

Для «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» в учебном плане предусмотрено 66 зачетных единиц. Продолжительность практики – 44 недели/2376 академических часов.

Раздел практики	Продолжительность, недель	Трудоемкость			
		Зачетных единиц	Академических часов		
			Всего	Самостоятельная работа	Контактные часы - КСР
Семестр 1.	14	21	756	742	14
Раздел 1. Клиника и диагностика	3	4,5	162	159	3

острых хирургических заболеваний органов брюшной полости					
Раздел 2. Хирургическая тактика при острых хирургических заболеваниях брюшной полости	3	4,5	162	159	3
Раздел 3. Техника первичной хирургической обработки ран	2	3	108	106	2
Раздел 4. Открытые и закрытые травматические повреждения органов брюшной полости	2	3	108	106	2
Раздел 5. Клиника и диагностика травматических повреждений органов брюшной полости	2	3	108	106	2
Раздел 6. Техника трахеотомии, ушивание ран тонкой и толстой кишок, методы дренирования брюшной полости	2	3	108	106	2
<i>Семестр 2.</i>	<i>10 2/3</i>	<i>16</i>	<i>576</i>	<i>565</i>	<i>11</i>
Раздел 7. Хирургические заболевания пищевода, желудка, кишечника, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчных путей	2	3	108	106	2
Раздел 8. Хирургические заболевания органов грудной полости	2	3	108	106	2
Раздел 9. Заболевания щитовидной железы	2/3	1	36	35	1
Раздел 10. Техника торакотомии, методы дренирования плевральной полости при пневмотораксе, плеврите, гемотораксе	2	3	108	106	2
Раздел 11. Клиника, диагностика и лечение сосудистых заболеваний (облитерирующий эндартериит, острая артериальная непроходимость, варикозное расширение вен нижних конечностей) и др.	2	3	108	106	2
Раздел 12. Освоение техники артериосекции, внутриаортального введения лекарственных препаратов и контрастных веществ	2	3	108	106	2
<i>Семестр 3.</i>	<i>10</i>	<i>15</i>	<i>540</i>	<i>530</i>	<i>10</i>
Раздел 13. Клиника и диагностика острых хирургических заболеваний брюшной полости у детей разных возрастных групп.	2	3	108	106	2
Раздел 14. Травматические повреждения органов грудной и брюшной полости	2	3	108	106	2
Раздел 15. Диагностика и лечение гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки и суставов (фурункул, карбункул, флегмона кисти и др.).	3	4,5	162	159	3

Раздел 16. Освоение техники вскрытия, абсцесса, флегмоны кисты, пункции сосудов, пункции плевры при эмпиеме плевры, пневмотораксе и гемотораксе	3	4,5	162	159	3
Семестр 4.	9 1/3	14	504	495	9
Раздел 17. Диагностика и лечение гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.	2	3	108	106	2
Раздел 18. Диагностика и лечение эмпиемы плевры, гнойного медиастинита, гнойного перитонита, абсцессов брюшной полости	2	3	108	106	2
Раздел 19. Освоение методов детоксикации (плазмаферез, гемосорбция), лазерное облучение ран, и др.	1 1/3	2	72	71	1
Раздел 20. Амбулатория	2	3	108	106	2
Раздел 21. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с хирургическими заболеваниями	2	3	108	106	2
Итого:	44	66	2376	2376	44
Итого з.е.		66			

6. Структура и содержание практики.

№ n/n	Раздел практики	Содержание практики
	Семестр 1.	
1	Раздел 1. Клиника и диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	Прием больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости. Анализ лабораторных данных: анализ крови, мочи, показатели функции печени, поджелудочной железы. Данные УЗИ и КТ.
2	Раздел 2. Хирургическая тактика при острых хирургических заболеваниях брюшной полости	Клинический обход больных, поступивших на стационарное лечение, выбор хирургической тактики. Предоперационная подготовка. Критерии оценки тяжести состояния больного и риска операции. Участие на операциях.
3	Раздел 3. Техника первичной хирургической обработки ран	Работа в перевязочной: осмотр больных с раневыми инфекционными осложнениями, проведение первичной хирургической обработки ран. Послеоперационная терапия: введение жидкости, антибиотиков и др. Участие на операциях.
4	Раздел 4. Открытые и закрытые травматические повреждения органов брюшной полости	Осмотр и клинический разбор больных с открытыми и закрытыми травматическими повреждениями органов брюшной полости. Санация брюшной полости, устранение повреждений органов. Участие на операциях.

5	Раздел 5. Клиника и диагностика травматических повреждений органов брюшной полости	Особенности клиники и диагностики травматических повреждений органов брюшной полости. Выбор доступа оперативного вмешательства. Участие в дежурстве по экстренной хирургии в качестве помощника ответственного хирурга.
6	Раздел 6. Техника трахеотомии, ушивания ран тонкой и толстой кишок, методы дренирования брюшной полости	Осмотр и клинический разбор больных с различной экстренной патологией. Подготовка инструментария для проведения трахеотомии. Техника ушивания ран тонкой и толстой кишки. Техника декомпрессии. Тонкой кишки с помощью специальных зондов.
	<i>Семестр 2.</i>	
7	Раздел 7. Хирургические заболевания пищевода, желудка, кишечника, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчных путей	Техника операций на пищеводе, желудке, кишечнике, поджелудочной железе, желчном пузыре и желчных путях. Санация брюшной полости. Проведение интенсивной терапии. Профилактика инфекции. Участие на операциях в период дежурства по экстренной хирургии.
8	Раздел 8. Хирургические заболевания органов грудной полости	Осмотр и клинический разбор больных с хирургической патологией, органов грудной полости (абсцесс легких, кардиоспазм, дивертикул пищевода и др.). Выбор оперативного доступа и метода обезболивания. Участие на операциях.
9	Раздел 9. Заболевания щитовидной железы	Осмотр и клинический разбор больных с тиреотоксическим зобом. Клинические особенности течения тиреотоксического криза. Интенсивная терапия тиреотоксического криза. Работа в перевязочной.
10	Раздел 10. Техника торакотомии, методы дренирования плевральной полости при пневмотораксе, плеврите, гемотораксе	Выбор доступа к грудному отделу пищевода, сердцу, переднему средостению. Выбор метода дренирования плевральной полости при плевро-легочной патологии. Профилактика внутриплевральной инфекции. Работа в перевязочной.
11	Раздел 11. Клиника, диагностика и лечение сосудистых заболеваний (облитерирующий эндартериит, острая артериальная непроходимость, варикозное расширение вен нижних конечностей) и др.	Осмотр и клинический разбор больных с сосудистой патологией. Техника ангиографического исследования при облитерирующем эндартериите и варикозном расширении вен нижних конечностей. Выбор метода операции. Профилактика тромбообразования и инфекции. Участие в дежурстве по экстренной хирургии. Участие на операциях.

12	Раздел 12. Освоение техники артериосекции, внутриаортального введения лекарственных препаратов и контрастных веществ	Техника артериосекции (a. radialis, a. tibialis posterior и др.). Техника внутриартериального введения контрастных веществ (кардиотраст, уротраст и др.). Профилактика артериотромбоза. Работа в перевязочной и операционной.
	<i>Семестр 3.</i>	
13	Раздел 13. Клиника и диагностика острых хирургических заболеваний брюшной полости у детей разных возрастных групп.	Осмотр и клинический разбор детей, поступивших в детское хирургическое отделение с диагнозом «острый живот». Выбор хирургической тактики и метода обезболивания. Работа в перевязочной и операционной.
14	Раздел 14. Травматические повреждения органов грудной и брюшной полости	Осмотр и клинический разбор больных, поступивших травматологическое или хирургическое отделение с травматическим повреждением органов грудной полости (разрыв легкого и др.) и органов брюшной полости. Участие на операциях.
15	Раздел 15. Диагностика и лечение гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки и суставов (фурункул, карбункул, флегмона кисти и др.).	Осмотр и клинический разбор больных с локальными гнойными заболеваниями кожи, подкожной клетчатки и органов. Выбор хирургической тактики, показания к оперативному лечению. Профилактика сепсиса и септического шока.
16	Раздел 16. Освоение техники вскрытия, абсцесса, флегмоны кисты, пункции сосудов, пункции плевры при эмпиеме плевры, пневмотораксе и гемотораксе	Хирургическая анатомия гнойных заболеваний, техника вскрытия абсцессов, флегмон и кист, пункции суставов, пункция плевральной полости. Профилактика различных послеоперационных осложнений. Профилактика сепсиса и септического шока. Работа в перевязочной и операционной.
	<i>Семестр 4.</i>	
17	Раздел 17. Диагностика и лечение гнойной инфекции у больных сахарным диабетом	Осмотр и клинический разбор больных с сахарным диабетом, поступивших в хирургическое отделение с локальными гнойно-септическими осложнениями (флегмона стопы, некроз пальцев стопы, артериотромбоз и др.). Участие на операциях.
18	Раздел 18. Диагностика и лечение эмпиемы плевры, гнойного медиастинита, гнойного перитонита, абсцессов брюшной полости	Осмотр и клинический разбор больных эмпиемой плевры, гнойным медиастинитом и гнойным перитонитом. Техника дренирования плевральной полости, средостения брюшной полости. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии, сепсиса септического шока, органной недостаточности.

19	Раздел 19. Освоение методов детоксикации (плазмаферез, гемосорбция), лазерное облучение ран, и др.	Техника проведения плазмафереза и гемосорбции больным с распространенным гнойным перитонитом, сепсисом, острым панкреонекрозом. Осложнение метода лазерного облучения крови, ран, трофических язв. Участие на операциях.
20	Раздел 20. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с хирургическими заболеваниями	Социальная и медицинская значимость хирургических заболеваний. Удельный вес хирургических заболеваний среди других заболеваний. Понятие о клиническом и профессиональном прогнозе после операции. Значение клинического и трудового прогноза при экспертизе временной и стойкой утраты трудоспособности. Временная нетрудоспособность. Сроки и критерии ее длительности при хирургических заболеваниях.

Аннотация
к рабочей программе практики
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)»

Специальность 31.08.67 Хирургия

2. Вид практики, способ и форма (формы) её проведения.

Вид практики – производственная (клиническая).

Тип практики – производственная (клиническая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

3. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Производственной (клинической) практики (вариативная) часть» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-хирурга, способного успешно проводить профилактику, диагностику, лечение хирургических заболеваний и (или) состояний с учетом практических потребностей здравоохранения; осуществлять консультативную помощь, диспансерное наблюдение и реабилитацию больных с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, готового к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н).

Задачи практики – приобретение обучающимся опыта в решении реальных профессиональных задач:

в профилактической деятельности:

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

в диагностической деятельности:

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

диагностика неотложных состояний;

в лечебной деятельности:

оказание специализированной медицинской помощи;

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

в организационно-управленческой деятельности:

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам.

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
В	Оказание специализированной	8	Проведение медицинского обследования	В/01.8	8

<p>медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p>		
	<p>Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>В/02.8</p>	<p>8</p>
	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>В/06.8</p>	<p>8</p>
	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>В/07.8</p>	<p>8</p>

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

<p>Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)</p>	<p>Этап формирования компетенции</p>	<p>Перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки с учетом требований проекта профессионального стандарта «Врач-хирург»</p>
<p>УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Методологические основы научного мышления Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть:</p>

		Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Итоговый	Знать: Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности, предмет, задачи, функции медицинской педагогики. Основы методической работы в образовательных и лечебных учреждениях 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 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.
ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Последующий	Знать: Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения. Уметь: Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами 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. Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий.
ПК-3	Последующий	Знать:

<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>		<p>Основы проведения противоэпидемических мероприятий, способы и средства защиты населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>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.</p> <p>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>
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Последующий</p>	<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.</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 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: 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</p>

		<p>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) 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</p>
--	--	--

		<p>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>
<p>ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической 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 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>Технику хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:</p> <ul style="list-style-type: none">- лапароскопическая холецистостомия;- холецистэктомия лапароскопическая;- лапароскопическая фенестрация кист печени;- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;- лапароскопическая бисегментэктомия печени;- лапароскопическое иссечение кист печени;- лапароскопическая гемигепатэктомия;- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;- лапароскопическая гастростомия;- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка; - лапароскопическая резекция толстой кишки; - лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; - лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопическая 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; - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах; - лапаротомия; - лапароскопическое дренирование брюшной полости; - лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости; - лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства; - лапаростомия. <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</p>
--	--	--

		<p>хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".</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 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;- лапароскопия диагностическая;- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);- лапаротомия;- пункция гнойного очага;- пункция синовиальной сумки сустава;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">- 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 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</p>
--	--	---

		условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Последующий	<p>Знать: Методики сбора, статистической обработки и анализа информации. Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Уметь: Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Владеть: Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

«Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)» является практикой вариативной части блока 2 «Практики» образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- профилактическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю); центры общественного здоровья и медицинской профилактики;

- диагностическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем

здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю), в т.ч. консультативно-диагностические, клиничко-диагностические;

- лечебная деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю);

- организационно-управленческая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

Результаты обучения по практике соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин (модулей) программы ординатуры: педагогика (УК-3), гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций (УК-1, ПК-3), патология (УК-1, ПК-5), микробиология (УК-1, ПК-5), хирургия (УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11), анестезиология-реаниматология (УК-1, ПК-5, ПК-6), клиническая лабораторная диагностика (УК-1, ПК-2, ПК-5), онкология (УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-11), клиническая фармакология (ПК-6).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть), необходимо для освоения дисциплин (модулей): общественное здоровье и здравоохранение (ПК-2, ПК-11), медицинская реабилитация (ПК-5), прохождении практики: производственная (клиническая) практика (базовая часть) (УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11), а также успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена (УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11).

5.Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах

Для «Производственной (клинической) практики (вариативная часть» в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц. Продолжительность практики – 4 недели / 216 академических часов.

Раздел практики	Продолжительность, недель	Трудоемкость				
		Зачетных единиц	Всего академических часов	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа, практическая подготовка	Контактные часы - КСР
<i>Семестр 3.</i>						
Раздел 1. Экстренная лапароскопическая хирургия	2	3	108	106	106	2

Раздел 2. Плановая лапароскопическая хирургия	2	3	108	106	106	2
<i>Итого</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>212</i>	<i>212</i>	<i>4</i>

6. Структура и содержание практики.

№ п/п	Раздел практики	Содержание практики
<i>Семестр 3</i>		
1	Раздел 1. Экстренная лапароскопическая хирургия	Операционный хирургический блок
2	Раздел 2. Плановая лапароскопическая хирургия	Операционный хирургический блок