

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 16.06.2023 07:33:42

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
B	Оказание специализированной медицинской	8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях	B/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»
<b>УК-1</b> готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Начальный	<b>Знать:</b> Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. <b>Уметь:</b> Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии
	Последующий	<b>Знать:</b> Методологические основы научного мышления <b>Уметь:</b> Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. <b>Владеть:</b>

		<p>Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения.</p> <p>Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Методы абстрактного мышления при установлении истины.</p> <p><b>Уметь:</b> Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза.</p> <p>Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления.</p> <p><b>Владеть:</b> Культурой мышления.</p>
<p><b>УК-2</b> готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> 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.</p> <p><b>Уметь:</b> Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> Нормативной и распорядительной документацией.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения. Правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы. Основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций, права пациента и врача.</p> <p><b>Уметь:</b> Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.</p> <p><b>Владеть:</b> Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b></p>

		<p>Основы работы в коллективе.</p> <p><b>Уметь:</b>  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><b>Владеть:</b>  Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета.</p>
<b>Профилактическая деятельность</b>		
<p><b>ПК-1</b>  готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b>  Основы здорового образа жизни, методы его формирования.  Задачи профилактики хирургических заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b>  Вести пропаганду здорового образа жизни.  Формировать программы здорового образа жизни.</p> <p><b>Владеть:</b>  Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b>  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><b>Уметь:</b>  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><b>Владеть:</b>          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><b>Знать:</b>          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><b>Уметь:</b>          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><b>Владеть:</b>          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><b>ПК-2</b></p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b></p> <p>Порядок профилактического медицинского осмотра различных категорий граждан.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b></p> <p>Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></p> <p>Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p><b>ПК-3</b></p> <p>готовность к проведению</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b> Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками организации защиты населения и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> Навыком проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы проведения профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p> <p><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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><b>ПК-4</b></p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></p> <p>Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии.</p> <p>Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыком использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b></p> <p>Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b> Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p><b>Уметь:</b> Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.</p> <p><b>Владеть:</b> Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях. Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами.</p>
<b>Диагностическая деятельность</b>		
<p><b>ПК-5</b> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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>
<b>Лечебная деятельность</b>		
<p><b>ПК-6</b></p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b>          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><b>Знать:</b>          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"> <li>- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;</li> <li>- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;</li> <li>- холецистотомия;</li> <li>- лапароскопическая холецистостомия;</li> <li>- чрескожная чреспеченочная холецистостомия,</li> <li>холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- дренирование желчного пузыря;</li> <li>- дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;</li> <li>- холецистэктомия;</li> <li>- холецистэктомия малоинвазивная;</li> <li>- холецистэктомия лапароскопическая;</li> </ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;</li> <li>- разрез желчных протоков для устранения закупорки;</li> <li>- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- локальное иссечение или разрушение желчных протоков;</li> <li>- резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец";</li> <li>- восстановление желчных протоков;</li> <li>- операция Одди на сфинктере;</li> <li>- оперативное лечение свища желчного пузыря;</li> <li>- дренирование абсцесса печени;</li> <li>- дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;</li> <li>- фенестрация, склерозирование кист печени;</li> <li>- лапароскопическая фенестрация кист печени;</li> <li>- эхинококкэктомия;</li> <li>- наружное дренирование желчных протоков;</li> <li>- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;</li> <li>- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;</li> <li>- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;</li> <li>- наложение гепатикоюноанастомоза;</li> <li>- наложение гепатодуоденоанастомоза;</li> <li>- пластика желчного протока;</li> <li>- антеградное эндопротезирование желчных протоков;</li> <li>- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;</li> <li>- наложение цистодуоденоанастомоза;</li> <li>- наложение гепатоеюноанастомоза;</li> <li>- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;</li> <li>- наложение гепатодуоденоанастомоза;</li> <li>- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;</li> <li>- резекция печени атипичная;</li> <li>- лапароскопическая краевая (атипичная)</li> </ul>
--	--	--

		<p>резекция печени;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- холецистолитотомия;</li> <li>- холедохолитотомия;</li> <li>- холедоходуоденоанастомоз;</li> <li>- холедохоеюноанастомоз;</li> <li>- стентирование желчных протоков;</li> <li>- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;</li> <li>- резекция сегмента (сегментов) печени;</li> <li>- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);</li> <li>- лапароскопическая бисегментэктомия печени;</li> <li>- энуклеация опухоли печени;</li> <li>- лапароскопическое иссечение кист печени;</li> <li>- чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- дренирование эхинококковых кист печени без удаления хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- дренирование эхинококковых кист печени с удалением хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- транскатетерное лечение эхинококковых кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>- гемигепатэктомия;</li> <li>- гемигепатэктомия расширенная;</li> <li>- лапароскопическая гемигепатэктомия;</li> <li>- разобщение внутренних билиодегистивных свищей;</li> <li>- реконструктивные операции в воротах печени;</li> <li>- резекция внепеченочных желчных протоков;</li> <li>- трансдуоденальная папиллэктомия;</li> <li>- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;</li> <li>- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);</li> <li>- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;</li> <li>- частичная резекция головки поджелудочной</li> </ul>
--	--	---

	<p>железы с панкреатоюноанастомозом (операция Фрея);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ушивание повреждения поджелудочной железы;</li><li>- энуклеация опухоли поджелудочной железы;</li><li>- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;</li><li>- цистоэнтеростомия;</li><li>- марсупилизация кисты поджелудочной железы;</li><li>- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;</li><li>- вирсунгодуоденостомия;</li><li>- продольная панкреатоюностомия;</li><li>- резекция поджелудочной железы;</li><li>- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;</li><li>- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;</li><li>- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);</li><li>- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;</li><li>- панкреатодуоденальная резекция;</li><li>- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;</li><li>- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;</li><li>- тотальная дуоденопанкреатэктомия;</li><li>- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;</li><li>- оментобурсостомия;</li><li>- наружное дренирование кист поджелудочной железы;</li><li>- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li><li>- транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li><li>- окклюзия кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li><li>- окклюзия свищей поджелудочной железы;</li><li>- окклюзия наружных панкреатических свищей;</li><li>- разобщение внутренних панкреатических свищей;</li><li>- иссечение кист поджелудочной железы;</li><li>- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;</li><li>- наложение панкреато(цисто)юноанастомоза;</li><li>- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;</li><li>- дренирование пищевода;</li></ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;</li> <li>- иссечение пищевода;</li> <li>- наложение анастомоза пищевода (внутригрудное);</li> <li>- бужирование пищевода;</li> <li>- стентирование пищевода;</li> <li>- тампонада пищевода;</li> <li>- инъекция в пищеводные варикозные расширения;</li> <li>- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;</li> <li>- гастротомия;</li> <li>- пилоромиотомия;</li> <li>- иссечение дивертикула пищевода;</li> <li>- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- биопсия брюшины;</li> <li>- клиновидная резекция поражения;</li> <li>- гастрэктомия;</li> <li>- гастродуоденэктомия;</li> <li>- резекция желудка;</li> <li>- резекция оперированного желудка;</li> <li>- резекция желудка парциальная;</li> <li>- экстирпация культи желудка;</li> <li>- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;</li> <li>- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;</li> <li>- продольная резекция желудка лапаротомическая;</li> <li>- продольная резекция желудка лапароскопическая;</li> <li>- ваготомия;</li> <li>- пилоропластика;</li> <li>- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);</li> <li>- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- гастропластика;</li> <li>- инвагинация дивертикула;</li> <li>- дуоденэктомия;</li> <li>- пластика пищевода;</li> <li>- экстирпация пищевода;</li> <li>- резекция пищевода;</li> <li>- гастростомия;</li> <li>- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- ушивание гастростомы;</li> <li>- лапароскопическая гастростомия;</li> <li>- передняя гемипилорэктомия;</li> </ul>
--	--	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- реконструкция гастроэнтероанастомоза;</li> <li>- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;</li> <li>- эзофагоэнтероанастомоз;</li> <li>- эндопротезирование пищевода;</li> <li>- эзофагогастрофундопликация;</li> <li>- эзофагостомия;</li> <li>- лапароскопическое трансабдоминальное удаление опухолей желудка;</li> <li>- ушивание разрыва пищевода;</li> <li>- наложение гастродуоденоанастомоза;</li> <li>- наложение дуоденодуоденоанастомоза;</li> <li>- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>- рассечение рубцовых стриктур желудка;</li> <li>- иссечение дивертикула тонкой кишки;</li> <li>- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;</li> <li>- резекция тонкой кишки для интерпозиции;</li> <li>- илеоэктомия;</li> <li>- еюнэктомия;</li> <li>- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;</li> <li>- илеостомия;</li> <li>- еюностомия;</li> <li>- дезинвагинация с резекцией кишки;</li> <li>- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;</li> <li>- наложение энтеро-энтероанастомоза;</li> <li>- ушивание дефекта тонкой кишки;</li> <li>- разобщение тонкокишечных свищей;</li> <li>- закрытие илеостомы;</li> <li>- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза;</li> <li>- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;</li> <li>- энтеростомия;</li> <li>- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;</li> <li>- удаление дивертикула толстой кишки;</li> <li>- иссечение толстой кишки частично;</li> <li>- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";</li> <li>- тотальная колэктомия;</li> <li>- субтотальная колэктомия;</li> <li>- резекция и формирование стомы;</li> <li>- колостомия;</li> <li>- цекостомия;</li> <li>- аппендэктомия;</li> <li>- дренаж аппендикулярного абсцесса;</li> <li>- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;</li> <li>- формирование обходного анастомоза толстой</li> </ul>
--	--	--

		<p>кишки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрытие колостомы;</li> <li>- внебрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>- чрезбрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>- проктопластика брюшнопромежностная;</li> <li>- гемиколэктомия левосторонняя;</li> <li>- гемиколэктомия правосторонняя;</li> <li>- резекция поперечно-ободочной кишки;</li> <li>- лапароскопическая резекция толстой кишки;</li> <li>- удаление полипа толстой кишки;</li> <li>- формирование тонкокишечного резервуара;</li> <li>- разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;</li> <li>- закрытие толстокишечных свищей;</li> <li>- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;</li> <li>- фистулография свищей тонкой кишки;</li> <li>- удаление жирового придатка толстой кишки;</li> <li>- резекция илеоцекального угла;</li> <li>- колэктомия;</li> <li>- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</li> <li>- колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</li> <li>- колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</li> <li>- колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</li> <li>- субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением</li> </ul>
--	--	--

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

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

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение свища мягких тканей;</li> <li>- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;</li> <li>- иссечение поверхностного свищевого хода;</li> <li>- иссечение глубокого свищевого хода;</li> <li>- снятие послеоперационных швов (лигатур);</li> <li>- удаление опухоли мягких тканей головы;</li> <li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>- удаление катетера для перитонеального диализа;</li> <li>- удаление геморроидальных узлов;</li> <li>- склеротерапия геморроидальных узлов;</li> <li>- лигирование геморроидальных узлов;</li> <li>- удаление инородного тела прямой кишки без разреза.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b>  Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.  Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.  Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.  Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.  Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".  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"> <li>- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;</li> <li>- холецистотомия;</li> <li>- лапароскопическая холецистостомия;</li> <li>- холецистэктомия малоинвазивная;</li> <li>- холецистэктомия лапароскопическая;</li> <li>- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;</li> <li>- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- восстановление желчных протоков;</li> <li>- операция на сфинктере Одди;</li> <li>- оперативное лечение свища желчного пузыря;</li> <li>- дренирование абсцесса печени;</li> <li>- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;</li> <li>- фенестрация, склерозирование кист печени;</li> <li>- лапароскопическая фенестрация кист печени;</li> <li>- эхинококкэктомия;</li> <li>- наружное дренирование желчных протоков;</li> <li>- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;</li> <li>- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;</li> <li>- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;</li> </ul>
--	--



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

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

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

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

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

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

	<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"><li>- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</li><li>- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</li><li>- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;</li><li>- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;</li><li>- прижигание слизистой прямой кишки;</li><li>- иссечение ректальной слизистой оболочки;</li><li>- проктосигмоидэктомия;</li><li>- восстановление прямой кишки;</li><li>- восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика;</li><li>- восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика;</li><li>- закрытие внутреннего свища прямой кишки;</li><li>- иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика;</li><li>- иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки;</li><li>- иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;</li><li>- закрытие проктостомы;</li><li>- дренаж тазопрямокишечной ткани;</li><li>- иссечение наружного свища прямой кишки;</li><li>- дренирование абсцесса прямой кишки;</li><li>- разделение анального сфинктера;</li><li>- сфинктеропластика;</li><li>- удаление полипа анального канала и прямой кишки;</li><li>- резекция сигмовидной кишки;</li><li>- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- обструктивная резекция сигмовидной кишки;</li><li>- обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических</li></ul>
--	---

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



	<p>кишки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мезоректумэктомия;</li> <li>- реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению;</li> <li>- реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;</li> <li>- вскрытие острого гнойного парапроктита;</li> <li>- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;</li> <li>- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>- удаление кисты параректальной клетчатки;</li> <li>- удаление новообразования параректальной клетчатки;</li> <li>- бужирование анального отверстия;</li> <li>- иссечение геморроидальных бахромок;</li> <li>- аносфинктероплеваторопластика;</li> <li>- аносфинктеропластика;</li> <li>- тромбэктомия геморроидальных узлов;</li> <li>- иссечение гипертрофированных анальных сосочков;</li> <li>- иссечение пресакральной кисты;</li> <li>- иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика;</li> <li>- иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом;</li> <li>- сакральная проктопластика;</li> <li>- анопластика;</li> <li>- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- оперативное лечение околопупочной грыжи;</li> <li>- пластика при диастазе прямых мышц живота;</li> <li>- операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);</li> <li>- операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);</li> <li>- операция при большой послеоперационной грыже;</li> <li>- операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях;</li> </ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- операция при гигантской послеоперационной грыже;</li> <li>- операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях;</li> <li>- операция при грыже спигелиевой линии живота;</li> <li>- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;</li> <li>- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;</li> <li>- пластика диафрагмы с использованием импланта;</li> <li>- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;</li> <li>- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- лапаротомия;</li> <li>- релапаротомия;</li> <li>- дренаж перитонеальный;</li> <li>- дренирование кист брюшной полости;</li> <li>- лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li> <li>- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);</li> <li>- иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- фиксация кишечника;</li> <li>- фистулография свищей тонкой кишки;</li> <li>- экстирпация срединных кист и свищей шеи;</li> <li>- экстирпация боковых свищей шеи;</li> <li>- ампутация нижней конечности;</li> <li>- экзартикуляция нижней конечности;</li> <li>- ампутация верхней конечности;</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзартикуляция верхней конечности;</li> <li>- эвисцерация малого таза;</li> <li>- эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- перитонэктомия;</li> <li>- удаление новообразования забрюшинного пространства;</li> <li>- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;</li> <li>- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;</li> <li>- удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>- удаление гематомы в брюшной полости;</li> <li>- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;</li> <li>- удаление импланта, трансплантата;</li> <li>- удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза);</li> <li>- пластика передней брюшной стенки;</li> <li>- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;</li> <li>- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;</li> <li>- трансплантация кожно-мышечного комплекса;</li> <li>- трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная;</li> <li>- ауотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;</li> <li>- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;</li> <li>- лапаростомия;</li> <li>- ревизия кишечного анастомоза;</li> <li>- иссечение очагов эндометриоза;</li> <li>- иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное;</li> <li>- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;</li> <li>- остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>- лапароскопическая остановка</li> </ul>
--	--	--

	<p>внутрибрюшного кровотечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</li> <li>- некрэксекстрэктомия органов брюшной полости;</li> <li>- удаление внеорганной опухоли;</li> <li>- удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов;</li> <li>- удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой;</li> <li>- удаление внеорганной опухоли с пластикой нервов;</li> <li>- пластика мягких тканей;</li> <li>- иссечение глубокого лигатурного свища;</li> <li>- операция Дюкена;</li> <li>- дренирование жидкостного образования мягких тканей;</li> <li>- операция Крайля;</li> <li>- ушивание разрыва диафрагмы;</li> <li>- дренирование полости</li> <li>- дренирование полости методом активной аспирации;</li> <li>- резекция большого сальника;</li> <li>- резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- удаление опухоли мягких тканей шеи;</li> <li>- реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);</li> <li>- лапароскопия диагностическая;</li> <li>- релапароскопия;</li> <li>- широкое иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- иссечение множественных новообразований мягких тканей;</li> <li>- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой вакуумной системы лечения ран.</li> </ul> <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"> <li>- эластическая компрессия нижних конечностей;</li> <li>- эластическая компрессия верхних конечностей;</li> <li>- наложение повязки при операциях на прямой кишке;</li> <li>- наложение повязки при операциях на железах</li> </ul>
--	---

	<p>внутренней секреции;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;</li><li>- наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;</li><li>- наложение повязки после торакастомии;</li><li>- наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики;</li><li>- пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;</li><li>- пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;</li><li>- наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;</li><li>- наложение повязки при операциях на органах шеи;</li><li>- наложение повязки при термических и химических ожогах;</li><li>- удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li><li>- вскрытие панариция;</li><li>- некрэктомия;</li><li>- некрэктомия ультразвуковая;</li><li>- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);</li><li>- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;</li><li>- некрэктомия с использованием гидрохирургической системы;</li><li>- некрэктомия с помощью лазера;</li><li>- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li><li>- хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем;</li><li>- иссечение поражения кожи;</li><li>- сшивание кожи и подкожной клетчатки;</li><li>- наложение вторичных швов;</li><li>- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);</li><li>- вскрытие фурункула (карбункула);</li><li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li><li>- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);</li><li>- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;</li><li>- удаление атеромы;</li><li>- удаление доброкачественных новообразований кожи;</li></ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>- вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>- удаление контагиозных моллюсков;</li> <li>- иссечение рубцов кожи;</li> <li>- иссечение келоидных рубцов кисти;</li> <li>- удаление ногтевых пластинок;</li> <li>- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>- удаление ногтевой пластинки при помощи лазера;</li> <li>- биопсия кожи;</li> <li>- биопсия мышцы;</li> <li>- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;</li> <li>- удаление мозоли;</li> <li>- некротомия;</li> <li>- иссечение грануляции;</li> <li>- иссечение грануляции ультразвуковое;</li> <li>- устранение рубцовой деформации;</li> <li>- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;</li> <li>- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;</li> <li>- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;</li> <li>- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;</li> <li>- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;</li> <li>- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>- иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);</li> <li>- удаление новообразования мягких тканей;</li> <li>- иссечение свища мягких тканей;</li> <li>- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;</li> <li>- иссечение поверхностного свищевого хода;</li> <li>- иссечение глубокого свищевого хода;</li> <li>- снятие послеоперационных швов (лигатур);</li> <li>- удаление опухоли мягких тканей головы;</li> <li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>- удаление катетера для перитонеального диализа;</li> </ul>
--	--	--

		<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"> <li>- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li> <li>- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;</li> <li>- холецистэктомия;</li> <li>- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- аппендэктомия;</li> <li>- разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>- освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);</li> <li>- разделение брюшинных спаек;</li> <li>- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>- ушивание дефекта тонкой кишки;</li> <li>- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;</li> <li>- ушивание повреждения прямой кишки;</li> <li>- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;</li> <li>- оперативное лечение пупочной грыжи;</li> <li>- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;</li> <li>- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);</li> <li>- лапаротомия диагностическая;</li> <li>- лапароцентез;</li> <li>- остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>- ампутация нижней конечности;</li> <li>- ампутация верхней конечности;</li> <li>- вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- вскрытие панариция;</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>- иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- торакотомия;</li> <li>- торакоцентез;</li> <li>- дренирование плевральной полости;</li> </ul>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перевязка сосуда;</li> <li>- сшивание сосуда.</li> </ul> <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"> <li>- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li> <li>- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</li> <li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>- лапароскопия диагностическая;</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- лапаротомия;</li> <li>- пункция гнойного очага;</li> <li>- пункция синовиальной сумки сустава;</li> <li>- пункция мягких тканей;</li> <li>- пункция перикарда.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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"> <li>- установка подкожного катетера;</li> <li>- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- биопсия лимфатического узла;</li> <li>- пункция плевральной полости;</li> <li>- установка назогастрального зонда;</li> <li>- биопсия молочной железы чрескожная;</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>- уход за кожей тяжелобольного пациента;</li> <li>- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;</li> <li>- наложение гипсовой повязки при переломах костей;</li> <li>- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>- удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li> <li>- вскрытие панариция;</li> <li>- некрэктомия;</li> <li>- вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>- вправление вывиха сустава;</li> <li>- вправление вывиха нижней челюсти;</li> <li>- передняя тампонада носа;</li> <li>- задняя тампонада носа;</li> <li>- вскрытие фурункула носа;</li> <li>- трахеотомия;</li> <li>- коникотомия;</li> <li>- дренирование плевральной полости;</li> <li>- вправление парафимоза;</li> <li>- иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>- местная анестезия;</li> <li>- проводниковая анестезия.</li> </ul> <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><b>Владеть:</b></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><b>ПК-7</b> готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b>          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).  <b>Уметь:</b>          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).  <b>Владеть:</b>          Навыком выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p>
	<p>Итоговый</p>	<p><b>Знать:</b>          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"> <li>- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;</li> <li>- геморрагический шок;</li> <li>- травматический шок;</li> <li>- инфекционно-токсический шок;</li> <li>- синдром длительного сдавления;</li> <li>- острое нарушение проходимости дыхательных путей;</li> <li>- напряженный пневмоторакс;</li> <li>- электротравма;</li> <li>- отморожение, переохлаждение;</li> <li>- ожоги.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> 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"> <li>- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;</li> <li>- геморрагический шок;</li> <li>- травматический шок;</li> <li>- инфекционно-токсический шок;</li> <li>- синдром длительного сдавления;</li> <li>- острое нарушение проходимости дыхательных путей;</li> <li>- напряженный пневмоторакс;</li> <li>- электротравма;</li> <li>- отморожение, переохлаждение;</li> <li>- ожоги.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> Навыком оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
<b>Реабилитационная деятельность</b>		
<p><b>ПК-8</b> готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других</p>	<p>Начальный</p>	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b>          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><b>Знать:</b>          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><b>Уметь:</b>          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><b>Владеть:</b>          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><b>Знать:</b>  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><b>Уметь:</b>  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><b>Владеть:</b>          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>
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>		
<p><b>ПК-9</b>          готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b>          Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний.          Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни.</p> <p><b>Владеть:</b>          Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b>          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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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>
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>		
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и	Начальный	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b></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><b>ПК-11</b></p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b></p> <p>Основные показатели, используемые учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей.</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b> Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Методы анализа и оценки деятельности медицинских учреждений.</p> <p><b>Уметь:</b> Анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.</p>
<p><b>ПК-12</b> готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	Начальный	<p><b>Знать:</b> Принципы организации медицинской сортировки. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии</p> <p><b>Уметь:</b> Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками медицинской сортировки.</p>
	Последующий	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p><b>Владеть:</b> Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>

	Итоговый	<p><b>Знать:</b> Порядок организации медицинской эвакуации при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p><b>Уметь:</b> Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации.</p> <p><b>Владеть:</b> 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
<b>Семестр 1.</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>742</b>	<b>14</b>
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
<b><i>Семестр 2.</i></b>	<b><i>10 2/3</i></b>	<b><i>16</i></b>	<b><i>576</i></b>	<b><i>565</i></b>	<b><i>11</i></b>
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
<b><i>Семестр 3.</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>15</i></b>	<b><i>540</i></b>	<b><i>530</i></b>	<b><i>10</i></b>
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
<b>Семестр 4.</b>	<b>9 1/3</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>495</b>	<b>9</b>
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
<b>Итого:</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>2376</b>	<b>44</b>
<b>Итого з.е.</b>		<b>66</b>			

#### 6. Структура и содержание практики.

№ n/n	Раздел практики	Содержание практики
	<b>Семестр 1.</b>	
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><b>Знать:</b> Методологические основы научного мышления <b>Уметь:</b> Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. <b>Владеть:</b></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	<b>Знать:</b> Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности, предмет, задачи, функции медицинской педагогики. Основы методической работы в образовательных и лечебных учреждениях <b>Уметь:</b> Осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования Осуществлять педагогическую деятельность по профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование <b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения. <b>Уметь:</b> Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами <b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b>



<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.          Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.  <b>Уметь:</b>          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).  <b>Владеть:</b>          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><b>Знать:</b>          Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.          Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.          Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний.          Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.          Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.          МКБ.  <b>Уметь:</b>          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><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b></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"> <li>- лапароскопическая холецистостомия;</li> <li>- холецистэктомия лапароскопическая;</li> <li>- лапароскопическая фенестрация кист печени;</li> <li>- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;</li> <li>- лапароскопическая бисегментэктомия печени;</li> <li>- лапароскопическое иссечение кист печени;</li> <li>- лапароскопическая гемигепатэктомия;</li> <li>- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;</li> <li>- лапароскопическая гастростомия;</li> <li>- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;</li> </ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- лапароскопическое трансабдоминальное удаление опухолей желудка;</li> <li>- лапароскопическая резекция толстой кишки;</li> <li>- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</li> <li>- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</li> <li>- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</li> <li>- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;</li> <li>- лапаротомия;</li> <li>- лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li> <li>- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;</li> <li>- лапаростомия.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></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</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"><li>- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li><li>- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</li><li>- вскрытие гематомы мягких тканей;</li><li>- лапароскопия диагностическая;</li><li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li><li>- лапаротомия;</li><li>- пункция гнойного очага;</li><li>- пункция синовиальной сумки сустава;</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>- пункция мягких тканей;</li><li>- пункция перикарда.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></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><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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
<b>Семестр 3.</b>						
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