

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО

«УТВЕРЖДАЮ»  
Декан ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М. Ф. Владимирского  
\_\_\_\_\_ Т.К. Чернявская  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**«Базисные темы общей хирургии в практике пластических хирургов»**

Специальность **31.08.60 Пластическая хирургия**

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 5 лет

Настоящая рабочая программа дисциплины «Базисные темы общей хирургии в практике пластических хирургов» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на курсе «Пластическая хирургия» при кафедре кафедрой онкологии и торакальной хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством зав. курсом, к.м.н. проф. Сергеева Ильи Вячеславовича.

Составители:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность
1.	Сергеев Илья Вячеславович	Заведующий курса
2.	Шихирман Эдуард Вадимович	Профессор курса
3.	Некрасова Лариса Владимировна	Доцент курса
4.	Файзуллин Тагир Ришатович	Доцент курса

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 03/23 от 03 марта 2023 г.).

Заведующий кафедрой

Сергеев И.В.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «10» июня 2022 № 547;

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» июля 2020 № 482н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пластический хирург";

4. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы;

5. Учебный план образовательной программы.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения учебной дисциплины** - подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, владеющего углубленными теоретическими знаниями и практическими навыками, в том числе и в общей хирургии, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**Задачи дисциплины** сформировать знания:

- нормативных документов, регламентирующих профилактическую деятельность и организацию диспансеризации в медицинских учреждениях различного уровня;
- содержания противоэпидемических мероприятий и этапов оказания медицинской помощи;
- характеристик воздействия физических факторов на организм;
- организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- формирования диспансерных групп наблюдения и периодичности диспансеризации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- клинической картины и основ диагностики особо опасных инфекционных заболеваний, клинической картины и особенностей диагностики стадий лучевой болезни;
- принципов медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения по профилю специальности «Пластическая хирургия».
- современных методов диагностики неотложных состояний;
- современных методов диагностики заболеваний и повреждений, физиологических и патологических состояний пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия» и «Хирургия»;
- методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия».
- понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, клинической картины заболеваний и повреждений по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- современных методов и средств лечения пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
- методики и правил оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочной медицинской помощи;
- характеристики основных методов и принципов медицинской реабилитации;

- современных методов и средств реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
- основ психологической адаптации и реабилитации пациента при вмешательствах на лице, голове, шее, туловище и молочных железах;
- методов применения природных лечебных факторов, лекарственных препаратов и средств немедикаментозной терапии на этапах реабилитации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- методик формирования у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- основных принципов организации и управления диагностическими и лечебными мероприятиями по профилю специальности «Пластическая хирургия» в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- методов организации и проведения медицинской экспертизы пациентов после пластических и реконструктивных операций;
- методов организации проверки качества оказания медицинской помощи пациентам по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- методов ведения учётно-отчётной документации медицинской организации;
- методов контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинским работниками;
- правил работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети «Интернет», соблюдения основных требований информационной безопасности.
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- проводить медицинские осмотры с учётом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления заболеваний по специальности «Пластическая хирургия»;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учётом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний по специальности «Пластическая хирургия».
- осуществлять диагностику заболеваний и повреждений по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- определять очерёдность объёма, содержания и последовательности диагностических мероприятий;
- составлять план лечения заболеваний и повреждений с учётом диагноза, клинической картины и возраста пациента;

- определять показания и противопоказания к диагностическим методам обследования и операции;
  - проводить и интерпретировать результаты исследования с использованием современной диагностической аппаратуры;
  - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учётом диагноза и возраста пациента;
  - назначать лечение с учётом диагноза и возраста пациента;
  - оценивать эффективность и безопасность методов оперативного лечения, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий;
  - определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями и повреждениями по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
  - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
  - выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;
  - выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;
  - определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями и повреждениями по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
  - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
  - применять современные методы и средства реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
  - способствовать психологической адаптации и реабилитации пациента при вмешательствах на лице, голове, шее, туловище и молочных железах;
  - применять природные лечебные факторы, лекарственные препараты и средства немедикаментозной терапии на этапах реабилитации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия» и «Хирургия»;
  - проводить санитарно-просветительную работу по формированию элементов здорового образа жизни;
  - способствовать формированию у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
  - контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
  - составлять план работы и отчёт о своей работе;
  - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;
  - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.
- сформировать навыки:

- анализировать полученную информацию от пациентов;
- проводить несложные исследования с использованием диагностической аппаратуры и интерпретировать полученные результаты;
- обосновывать необходимость и объём лабораторных и инструментальных исследований;
- выполнять диагностические манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой на современном диагностическом оборудовании;
- оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь с применением современного медицинского оборудования.

### **1.1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ.**

Дисциплина «Базисные темы общей хирургии в практике пластических хирургов» изучается в 4 семестре второго года обучения и относится к блоку Б1. программы ординатуры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 З.Е.

### **1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

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

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</b>	
<b>ОПК-4. ИД.1</b> Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анатомию и топографическую анатомию человека;</li> <li>- физиологию и патологическую физиологию организма;</li> <li>- патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови;</li> <li>- оперативную хирургию головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий;</li> <li>- вопросы асептики и антисептики;</li> <li>- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей);</li> <li>- методику осмотра и физикального обследования пациентов</li> <li>- методику постановки диагноза, МКБ</li> <li>- особенности организма в различные возрастные периоды;</li> <li>- принципы диагностики и клиническая картина хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;</li> </ul> <p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов;</li> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях;</li> <li>- проводить оценку тяжести состояния пациента интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- формулировать диагноз</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов;</li> <li>- навыками интерпретации информации, полученной от пациентов;</li> <li>- навыками осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- навыками интерпретации результатов осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- навыками формулирования диагноза на основании проведенного обследования, проведения дифференциальной диагностики различных заболеваний и состояний</li> </ul>
<p><b>ОПК-4. ИД.2</b> Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов;</li> <li>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками направления пациента на лабораторные и инструментальные обследования;</li> <li>- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов;</li> <li>- навыками обоснования тактики дальнейшего ведения пациента</li> </ul>
<p><b>ОПК-5. Способен назначить лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</b></p>	
<p><b>ОПК-5. ИД.1</b> Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы лечения в пластической и общей хирургии;</li> <li>- показания к назначению отдельных видов лечения в пластической и общей хирургии;</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов,</li> </ul>

	<p>медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической и общей хирургии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы лечебного питания;</li> <li>- особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания</li> <li>- общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план лечения пациентов;</li> <li>- назначать лечение, хирургическое лечение, немедикаментозное лечение, лекарственную терапию, лечебное питание</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления плана лечения</li> <li>- основными принципами лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лекарственной терапии, лечебного питания</li> </ul>
<p><b>ОПК-5. ИД.2</b> Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при применении различных методов лечения;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать результаты лечения, с целью коррекции проводимого лечения;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность лечения</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценки эффективности и безопасности лечения</li> <li>- навыками контроля за проводимым лечением, контроля за состоянием пациента</li> </ul>
<p><b>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов.</b></p>	
<p><b>ОПК-6. ИД.1</b> Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения;</li> <li>- общие основы медицинской реабилитации;</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при медицинской реабилитации;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов;</li> <li>- обосновывать применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов при проведении медицинской реабилитации;</li> </ul>

	<p>- определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии пациентов</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <p>- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациентам при проведении медицинской реабилитации.</p>
<p><b>ОПК-6. ИД.2</b> Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при медицинской реабилитации;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий в целях коррекции проводимой реабилитации для достижения эффективных результатов</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком определения факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации у пациентов;</li> <li>- навыком определения критериев достижения цели и решения задач медицинской реабилитации;</li> <li>- навыком оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов при проведении медицинской реабилитации.</li> </ul>
<p><b>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиенического просвещению населения</b></p>	
<p><b>ОПК-8. ИД.1</b> Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения и контролирует их эффективность</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы здорового образа жизни, методы его формирования;</li> <li>- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- разрабатывать и назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в</li> </ul>

	соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - навыками просветительской работы по сохранению здоровья; - навыками формирования программ здорового образа жизни
<b>ОПК-8. ИД.2</b> Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать: - принципы просветительской работы по сохранению здоровья; - методы контроля эффективности профилактической работы с населением
	Уметь: - проводить и контролировать образовательную работу со средним медицинским персоналом, пациентами и законными представителями, направленную на профилактику и раннее выявление возникновения и прогрессирования заболеваний; - контролировать соблюдение профилактических мероприятий
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; - навыками контроля за соблюдением профилактических мероприятий
<b>ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</b>	
<b>ОПК-10.ИД.1</b> Оценивает состояния пациентов	Знать: - методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Уметь: - проводить осмотр пациента; - распознавать состояния, требующие срочного медицинского вмешательства
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - навыками оценки состояния, требующего оказания неотложной медицинской помощи
<b>ОПК-10.ИД.2</b> Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского	Знать: - методы оказания первой помощи при неотложных состояниях, направленные на поддержание жизненно важных функций организма человека.
	Уметь:

вмешательства	<p>- применить в соответствии с выявленными нарушениями те или иные методы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <p>- навыками оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-3 - Способен к оказанию первичной медико- санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"</b>	
<p><b>ПК-3. ИД.1</b></p> <p>Проводит медицинское обследование пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p>	<p>Знать:</p> <p>порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; методику 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; методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний; методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний; клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам; клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии; вопросы асептики и антисептики</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими</p>

заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомофункциональных 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; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; 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; интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; 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; 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; обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать

результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ; 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; 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

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями интерпретацией информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями навыками осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями навыками формулирования предварительного диагноза и составление 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; навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; навыками 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; навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам специалистам при наличии

	<p>медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретацией результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; интерпретацией результатов осмотров врачами специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; установлением диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); повторными осмотрами и обследованиями пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>
<p><b>ПК-3. ИД.2</b>          Назначает лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность</p>	<p>Знать:</p> <p>порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка подкожного катетера;</li> <li>- внутрикостное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;</li> <li>- биопсия лимфатического узла;</li> <li>- пункция плевральной полости;</li> <li>- имплантация подкожной венозной портсистемы;</li> <li>- установка назогастрального зонда;</li> <li>- бужирование колостомы;</li> <li>- биопсия молочной железы чрескожная;</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>- уход за кожей тяжелообольного 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>- аутодермопластика;</li> <li>- вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>- удаление доброкачественных новообразований</li> </ul> </li> </ul>

подкожной жировой клетчатки;

- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- иссечение новообразований перианальной области;
- резекция молочной железы;
- удаление инородного тела роговицы;
- вправление парафимоза;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия; - проводниковая анестезия

- 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

- требования асептики и антисептики

- 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

- задачи профилактики хирургических заболеваний

- основы иммунологии, микробиологии

- принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике

- методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Уметь:

- 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

- обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций

- выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;

- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;

- биопсия лимфатического узла;

- пункция плевральной полости;

- установка назогастрального зонда;

- биопсия молочной железы чрескожная;

- катетеризация мочевого пузыря;

- уход за кожей тяжелобольного пациента;

- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;

- наложение гипсовой повязки при переломах костей;

- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;

- удаление поверхностно расположенного инородного тела;

- вскрытие панариция;

- некрэктомия;

- вскрытие фурункула (карбункула);

- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);

- удаление доброкачественных новообразований кожи;

- удаление доброкачественных новообразований подкожной жировой клетчатки;

- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;

- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия
- 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"
- 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
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания 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:
  - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
  - геморрагический шок;
  - травматический шок;
  - инфекционно-токсический шок;
  - синдром длительного сдавления;
  - острое нарушение проходимости дыхательных путей;
  - напряженный пневмоторакс;
  - электротравма;
  - отморожение, переохлаждение;
  - ожоги

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- оценкой тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;
- разработкой 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;
- навыками 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;
- навыками 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;
- выполнением рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;
- оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;
- оценкой эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;
- наблюдением, контролем состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;
- профилактикой или лечением 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;
- направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских

	<p>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>- оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями.</p>
<p><b>ПК-3. ИД.3</b> Проводит и контролирует эффективность 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>Знать:</p> <p>методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям;</p> <p>- 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>- механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <p>- медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</p> <p>- медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними;</p> <p>- основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <p>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям</p> <p>Уметь:</p> <p>- 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>- разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при</p>

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 организации медицинской реабилитации;

- 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;

- назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;

- 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;

- выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- определением 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;

- проведением мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

- направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

<p><b>ПК-3. ИД.4</b> Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>Знать: - медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> <p>Уметь: - направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу; - подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов; - оформлять листок нетрудоспособности</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности; - подготовкой необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота</p>
<p><b>ПК-3. ИД.5</b> Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать: - нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний; - перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - 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; - порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их</p>

	<p>диспансерного наблюдения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>- производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- навыками заполнения и направление экстренного извещения 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;</li> <li>- навыками формирования программ здорового образа жизни;</li> </ul>
<p><b>ПК-4. Способен к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</b></p>	
<p><b>ПК-4. ИД.1</b> Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "хирурги</li> <li>- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- методика сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- методика осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- этиология и патогенез хирургических заболеваний и</li> </ul>

(или) состояний

- методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний
- клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии
- вопросы асептики и антисептики
- МКБ

Уметь

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов при хирургических заболеваниях и (или) состояниях
- интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- 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
- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- 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
- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- 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 пациентов из этого состояния
- обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства
- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующими

	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять парацентез, лапароскопию диагностическую</li><li>- пользоваться 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</li></ul>
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li><li>- навыками интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li><li>- осмотром пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li><li>- формулированием предварительного диагноза и составление 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</li><li>- направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li><li>- направлением 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</li><li>- направлением 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</li><li>- навыками интерпретации результатов осмотров,</li></ul>

	<p>лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками интерпретации результатов осмотров врачами специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- установлением диагноза с учетом действующей МКБ</li> </ul>
<p><b>ПК-4.ИД.2</b>  Назначает лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"</li> <li>- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- принципы и методы обезболивания 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</li> <li>- принципы и методы асептики и антисептики</li> <li>- характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>

вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний
- основы иммунологии, микробиологии
- техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:
- наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
- ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;
- холецистотомия;
- лапароскопическая холецистостомия;
- чрескожная чреспеченочная холецистостомия, холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование желчного пузыря;
- дренирование желчного пузыря под контролем ультразвукового исследования;
- удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;
- холецистэктомия;
- холецистэктомия малоинвазивная;
- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- разрез желчных протоков для устранения закупорки;
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- локальное иссечение или разрушение желчных протоков;
- резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец";
- восстановление желчных протоков;
- операция на сфинктере Одди;
- оперативное лечение свища желчного пузыря;
- дренирование абсцесса печени;
- дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- фенестрация, склерозирование кист печени;
- лапароскопическая фенестрация кист печени;
- эхинококкэктомия;
- наружное дренирование желчных протоков;
- наружное дренирование желчных протоков под контролем ультразвукового исследования;
- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;

- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
- наложение гепатикоюноанастомоза;
- наложение гепатикодуоденоанастомоза;
- пластика желчного протока;
- антеградное эндопротезирование желчных протоков;
- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;
- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение гепатоеюноанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
- наложение гепатодуоденоанастомоза;
- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;
- резекция печени атипичная;
- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;
- холецистолитотомия;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- стентирование желчных протоков;
- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
- резекция сегмента (сегментов) печени;
- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);
- лапароскопическая бисегментэктомия печени;
- энуклеация опухоли печени;
- лапароскопическое иссечение кист печени;
- чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование эхинококковых кист печени без удаления хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование эхинококковых кист печени с удалением хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение эхинококковых кист печени под контролем ультразвукового исследования;
- гемигепатэктомия;
- гемигепатэктомия расширенная;
- лапароскопическая гемигепатэктомия;
- разобщение внутренних билиодигестивных свищей;
- реконструктивные операции в воротах печени;
- резекция внепеченочных желчных протоков;
- трансдуоденальная папиллэктомия;
- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;

- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);
- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;
- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоюноанастомозом (операция Фрея);
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
- цистозентеростомия;
- марсупилизация кисты поджелудочной железы;
- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;
- вирсунгодуоденостомия;
- продольная панкреатоюностомия;
- резекция поджелудочной железы;
- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;
- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;
- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);
- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;
- панкреатодуоденальная резекция;
- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;
- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника; \
- тотальная дуоденопанкреатэктомия;
- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
- наружное дренирование кист поджелудочной железы;
- дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- окклюзия свищей поджелудочной железы;
- окклюзия наружных панкреатических свищей;
- разобщение внутренних панкреатических свищей;
- иссечение кист поджелудочной железы;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- наложение панкреато(цисто)юноанастомоза;
- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;
- дренирование пищевода;
- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;
- иссечение пищевода;
- наложение анастомоза пищевода (внутригрудное);
- бужирование пищевода;
- стентирование пищевода;

- тампонада пищевода;
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- иссечение дивертикула пищевода;
- иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- биопсия брюшины;
- клиновидная резекция поражения;
- гастрэктомия;
- гастродуоденэктомия;
- резекция желудка;
- резекция оперированного желудка;
- резекция желудка парциальная;
- экстирпация культи желудка;
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;
- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;
- продольная резекция желудка лапаротомическая;
- продольная резекция желудка лапароскопическая;
- ваготомия;
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гастропластика;
- инвагинация дивертикула;
- дуоденэктомия;
- пластика пищевода;
- экстирпация пищевода;
- резекция пищевода;
- гастростомия;
- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ушивание гастростомы;
- лапароскопическая гастростомия;
- передняя гемипилорэктомия;
- реконструкция гастроэнтероанастомоза;
- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
- эзофагоэнтероанастомоз;
- эндопротезирование пищевода;
- эзофагогастрофундопликация;
- эзофагостомия;
- лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;
- ушивание разрыва пищевода;
- наложение гастродуоденоанастомоза;
- наложение дуоденодуоденоанастомоза;
- ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
- рассечение рубцовых стриктур желудка;

- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
- илеоэктомия;
- еюнэктомия;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- еюностомия;
- дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- ушивание дефекта тонкой кишки;
- разобщение тонкокишечных свищей;
- закрытие илеостомы;
- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео-илеоанастомоза;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки; энтеростомия;
- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;
- удаление дивертикула толстой кишки;
- иссечение толстой кишки частичное;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";
- тотальная колэктомия;
- субтотальная колэктомия;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- цекостомия;
- аппендэктомия;
- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы;
- чрезбрюшинное закрытие колостомы;
- проктопластика брюшнопромежностная;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- лапароскопическая резекция толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки;
- формирование тонкокишечного резервуара;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- закрытие толстокишечных свищей;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- фистулография свищей тонкой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- резекция илеоцекального угла;
- колэктомия;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией

прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;

- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшноанальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; - прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;
- проктосигмоидэктомия;
- восстановление прямой кишки;
- закрытие внутреннего свища прямой кишки;
- закрытие проктостомы;
- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- разрез или иссечение перианальной ткани;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
- сфинктеропластика;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- экстирпация прямой кишки;
- экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция прямой кишки;
- резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;

- резекция прямой кишки передняя низкая;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;
- резекция прямой кишки интерсфинктерная;
- передняя резекция прямой кишки;
- трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижнеампулярного отдела прямой кишки;
- ушивание повреждения прямой кишки;
- ректопексия;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- реконструкция при новообразованиях прямой кишки;
- мезоректумэктомия;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение транссфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- удаление новообразования параректальной клетчатки;
- бужирование анального отверстия;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- аносфинктеропластика;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- пневмодивульсия;
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков;
- иссечение пресакральной кисты;
- анопластика;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
- грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;
- пластика диафрагмы с использованием импланта;
- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- дренирование брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование кист брюшной полости;
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;

- иссечение брыжейки;
- иссечение сальника;
- разделение брюшинных спаек;
- фиксация кишечника;
- экстирпация срединных кист и свищей шеи;
- экстирпация боковых свищей шеи;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация голени;
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- ампутация плеча;
- ампутация предплечья;
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- эвисцерация малого таза;
- перитонэктомия;
- удаление новообразования забрюшинного пространства;
- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;
- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки; - удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;
- удаление импланта, трансплантата;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса;
- ауотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;
- лапаростомия;
- иссечение очагов эндометриоза;
- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;
- дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;
- удаление внеорганных опухолей;
- пластика мягких тканей;

- дренирование забрюшинного абсцесса под контролем ультразвукового исследования;
- иссечение глубокого лигатурного свища;
- операция Дюкена;
- операция Крайля;
- ушивание разрыва диафрагмы;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- удаление опухоли мягких тканей шеи;
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- эластическая компрессия нижних конечностей;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела; - вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- биопсия кожи;
- биопсия мышцы;
- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожной жировой клетчатки;
- удаление контагиозных моллюсков;
- иссечение келоидных рубцов кисти;
- удаление ногтевых пластинок;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- удаление мозоли;
- некротомия;
- иссечение грануляции;
- устранение рубцовой деформации;
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- удаление новообразования мягких тканей;
- иссечение свища мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление геморроидальных узлов;

- склеротерапия геморроидальных узлов;
- лигирование геморроидальных узлов;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза
- принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента:
- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги
- хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
- клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)
- методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период
- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- применение немедикаментозного лечения п

Уметь:

- разрабатывать план 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

- определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю 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

- 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

- обосновывать план 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

- разрабатывать план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- 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

- обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств

- осуществлять направление пациентов 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 в ходе оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"

- 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

- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначать немедикаментозное лечение 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

– проводить терапию при шоке и кровопотере

- анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- 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
- решать вопросы о трудоспособности пациента с

хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

- работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
- выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:
  - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
  - ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;
  - холецистэктомия;
  - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;
  - аппендэктомия;
  - разобщение сращений при спаечной непроходимости;
  - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);
  - разделение брюшинных спаек;
  - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;
  - ушивание дефекта тонкой кишки;
  - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
  - ушивание повреждения прямой кишки;
  - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
  - оперативное лечение пупочной грыжи;
  - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;
  - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);
  - лапаротомия диагностическая;
  - лапароцентез;
  - остановка внутрибрюшного кровотечения;
  - ампутация нижней конечности;
  - ампутация верхней конечности;
  - вскрытие фурункула (карбункула);
  - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
  - вскрытие панариция;
  - удаление доброкачественных новообразований кожи;
  - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
  - иссечение новообразования мягких тканей;
    - торакотомия;
    - торакоцентез;
  - дренирование плевральной полости;
  - перевязка сосуда;
  - сшивание сосуда
  - выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:
    - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;
    - холецистотомия;
    - лапароскопическая холецистостомия;
    - холецистэктомия малоинвазивная;

- холецистэктомия лапароскопическая;
- наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;
- холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- восстановление желчных протоков;
- операция на сфинктере Одди;
- оперативное лечение свища желчного пузыря;
- дренирование абсцесса печени;
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;
- фенестрация, склерозирование кист печени;
- лапароскопическая фенестрация кист печени;
- эхинококкэктомия;
- наружное дренирование желчных протоков;
- замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;
- эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;
- эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;
- наложение гепатикоюноанастомоза;
- наложение гепатикодуоденоанастомоза;
- антеградное эндопротезирование желчных протоков;
- ретроградное эндопротезирование желчных протоков;
- наложение цистодуоденоанастомоза;
- наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом;
- лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза
- резекция печени атипичная;
- лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;
- биопсия брюшины;
- холедохолитотомия;
- холедоходуоденоанастомоз;
- холедохоеюноанастомоз;
- стентирование желчных протоков;
- стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
- резекция сегмента (сегментов) печени;
- резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивнопластическим компонентом;
- резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой; - резекция сегмента печени s1;
- резекция сегмента печени s7, s8;
- левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3);
- резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);
- резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7);

- лапароскопическая бисегментэктомия печени;
- энуклеация опухоли печени;
- лапароскопическое иссечение кист печени;
- гемигепатэктомия;
- гемигепатэктомия расширенная;
- гемигепатэктомия комбинированная;
- лапароскопическая гемигепатэктомия;
- гемигепатэктомия правосторонняя;
- гемигепатэктомия левосторонняя;
- гемигепатэктомия правосторонняя расширенная;
- гемигепатэктомия левосторонняя расширенная;
- разобщение внутренних билиодегистивных свищей;
- реконструктивные операции в воротах печени;
- резекция внепеченочных желчных протоков;
- трансдуоденальная папиллэктомия;
- трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;
- частичная панкреатэктомия;
- резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);
- резекция поджелудочной железы эндоскопическая;
- частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоюноанастомозом (операция Фрея);
- ушивание повреждения поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы;
- энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;
- цистоэнтеростомия;
- марсупиализация кисты поджелудочной железы;
- трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;
- вирсунгодуоденостомия;
- продольная панкреатоюноностомия;
- резекция поджелудочной железы;
- дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;
- дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;
- срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);
- лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;
- панкреатодуоденальная резекция;
- панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;
- панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;
- тотальная дуоденопанкреатэктомия;
- удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;
- оментобурсостомия;
- наружное дренирование кист поджелудочной железы;
- окклюзия свищей поджелудочной железы;
- окклюзия наружных панкреатических свищей;
- разобщение внутренних панкреатических свищей;

- иссечение кист поджелудочной железы;
- некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;
- наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;
- реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;
- удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;
- наложение анастомоза пищевода (внутригрудной);
- бужирование пищевода;
- стентирование пищевода;
- инъекция в пищеводные варикозные расширения;
- перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;
- гастротомия;
- пилоромиотомия;
- иссечение дивертикула пищевода;
- гастрэктомия;
- гастрэктомия трансторакальная;
- гастрэктомия комбинированная;
- гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;
- гастродуоденэктомия;
- резекция желудка;
- резекция желудка дистальная субтотальная;
- резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная трансторакальная;
- резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная;
- резекция оперированного желудка;
- резекция желудка парциальная;
- экстирпация культи желудка;
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;
- резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза трансторакальная;
- удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;
- продольная резекция желудка лапаротомическая;
- продольная резекция желудка лапароскопическая;
- ваготомия;
- стволовая ваготомия;
- селективная проксимальная ваготомия без дренирования;
- ваготомия с дренированием;
- лапароскопическая ваготомия;
- ваготомия видеоторакоскопическая;
- пилоропластика;
- гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);
- ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ревизия желудочного анастомоза;

- пластика пищевода;
- пластика пищевода желудком;
- пластика пищевода толстой кишкой;
- пластика пищевода тонкой кишкой;
- экстирпация пищевода;
- резекция пищевода;
- гастростомия;
- гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ушивание гастростомы;
- лапароскопическая гастростомия;
- реконструкция гастроэнтероанастомоза;
- лапароскопический гастроэнтероанастомоз;
- эзофагоэнтероанастомоз;
- эндопротезирование пищевода;
- эзофагогастрофундопликация;
- эзофагостомия;
- лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;
- закрытие гастростомы;
- ушивание разрыва пищевода;
- наложение гастродуоденоанастомоза;
- наложение дуоденодуоденоанастомоза;
- иссечение дивертикула тонкой кишки;
- сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;
- резекция тонкой кишки для интерпозиции;
- илеоэктомия;
- еюнэктомия;
- наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;
- илеостомия;
- илеостомия превентивная;
- еюностомия; - дезинвагинация с резекцией кишки;
- оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;
- энтероэнтеростомия;
- наложение энтеро-энтероанастомоза;
- разобщение тонкокишечных свищей;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; - закрытие илеостомы;
- внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео- илеоанастомоза;
- формирование обходного анастомоза тонкой кишки;
- энтеростомия;
- рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" (резекция толстой кишки);
- тотальная колэктомия;
- субтотальная колэктомия;
- резекция и формирование стомы;
- колостомия;
- колостомия превентивная;
- цекостомия;
- аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических

технологий;

- дренаж аппендикулярного абсцесса;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование обходного анастомоза толстой кишки;
- закрытие колостомы;
- внебрюшинное закрытие колостомы;
- чрезбрюшинное закрытие колостомы;
- проктопластика брюшнопромежностная;
- гемиколэктомия левосторонняя;
- гемиколэктомия левосторонняя с формированием колостомы;
- гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов;
- гемиколэктомия правосторонняя;
- гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов;
- резекция поперечно-ободочной кишки;
- резекция поперечно-ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированная резекция ободочной кишки с резекцией соседних органов;
- лапароскопическая резекция толстой кишки;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в бок";
- удаление полипа толстой кишки;
- формирование тонкокишечного резервуара;
- наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;
- закрытие толстокишечных свищей;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое;
- резекция илеоцекального угла;
- колэктомия;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
- колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального

аппаратного анастомоза;

- лапароскопически ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с брюшноанальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопически ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомия с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопически ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопически ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- проктосигмоидэктомия;
- восстановление прямой кишки;
- восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика;
- восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика;
- закрытие внутреннего свища прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища трансперинеальным

доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика;

- иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;
- закрытие проктостомы;
- дренаж тазопрямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- дренирование абсцесса прямой кишки;
- разделение анального сфинктера;
- сфинктеропластика;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- резекция сигмовидной кишки;
- резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- обструктивная резекция сигмовидной кишки;
- обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция сигмовидной кишки;
- комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов;
- резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом "конец в конец";
- экстирпация прямой кишки;
- экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера;
- экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки;
- резекция прямой кишки;
- брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища;
- резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекция прямой кишки передняя низкая;
- резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;
- резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;
- резекция прямой кишки интерсфинктерная;
- передняя резекция прямой кишки;
- нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением

элементов вегетативной нервной системы таза;

- нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция прямой кишки;
- комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов;
- трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки;
- ректопексия;
- ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая;
- реконструкция при новообразованиях прямой кишки;
- мезоректумэктомия;
- реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению;
- реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- удаление кисты параректальной клетчатки;
- удаление новообразования параректальной клетчатки;
- бужирование анального отверстия;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- аносфинктероплевропластика; - аносфинктеропластика;
- тромбэктомия геморроидальных узлов;
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков;
- иссечение пресакральной кисты;
- иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика;
- иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом;
- сакральная проктопластика;
- анопластика;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);
- операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);

- операция при большой послеоперационной грыже;
- операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях;
- операция при гигантской послеоперационной грыже;
- операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях;
- операция при грыже спигелиевой линии живота;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;
- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
- операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение диафрагмальной грыжи;
- пластика диафрагмы с использованием импланта;
- операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;
- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;
- лапаротомия;
- релапаротомия;
- дренаж перитонеальный;
- дренирование кист брюшной полости;
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;
- разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий;
- фиксация кишечника;
- фистулография свищей тонкой кишки;
- экстирпация срединных кист и свищей шеи;
- экстирпация боковых свищей шеи;
- ампутация нижней конечности;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- эвисцерация малого таза;
- эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом;
- перитонэктомия;
- удаление новообразования забрюшинного пространства;
- удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;

- удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки; - удаление инородных тел в брюшной полости;
- удаление гематомы в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;
- лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;
- удаление импланта, трансплантата;
- удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза);
- пластика передней брюшной стенки;
- пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;
- пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса;
- трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная;
- аутотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области;
- лапаростомия;
- ревизия кишечного анастомоза;
- иссечение очагов эндометриоза;
- иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом;
- удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное;
- операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;
- остановка внутрибрюшного кровотечения;
- лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения; - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- некрсеквестрэктомия органов брюшной полости;
- удаление внеорганный опухоли;
- удаление внеорганный опухоли комбинированной резекцией соседних органов;
- удаление внеорганный опухоли с ангиопластикой;
- удаление внеорганный опухоли с пластикой нервов;
- пластика мягких тканей;
- иссечение глубокого лигатурного свища;
- операция Дюкена;
- дренирование жидкостного образования мягких тканей;
- операция Крайля;
- ушивание разрыва диафрагмы;
- дренирование полости
- дренирование полости методом активной аспирации;

- резекция большого сальника;
- резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление опухоли мягких тканей шеи;
- реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);
- лапароскопия диагностическая;
- релапароскопия;
- широкое иссечение новообразования мягких тканей;
  - иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
  - иссечение множественных новообразований мягких тканей;
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой вакуумной системы лечения ран
- выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:
  - эластическая компрессия нижних конечностей;
  - эластическая компрессия верхних конечностей;
  - наложение повязки при операциях на прямой кишке;
    - наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции;
  - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;
  - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;
  - наложение повязки после торакастомии;
  - наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики;
  - пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;
  - пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;
  - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;
  - наложение повязки при операциях на органах шеи;
  - наложение повязки при термических и химических ожогах;
  - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- некрэктомия ультразвуковая;
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);
- некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;
- некрэктомия с использованием гидрохирургической системы; - некрэктомия с помощью лазера;
- хирургическая обработка раны или инфицированной

ткани;

- хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем; - иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки; - наложение вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;
- удаление атеромы;
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;
- удаление доброкачественных новообразований подкожной жировой клетчатки;
- вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожной жировой клетчатки;
- удаление контагиозных моллюсков;
- иссечение рубцов кожи;
- иссечение келоидных рубцов кисти;
- удаление ногтевых пластинок;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- удаление ногтевой пластинки при помощи лазера;
- биопсия кожи;
- биопсия мышцы;
- получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;
- удаление мозоли;
- некротомия;
- иссечение грануляции;
- иссечение грануляции ультразвуковое;
- устранение рубцовой деформации;
- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;
- иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);
- удаление новообразования мягких тканей;
- иссечение свища мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;

- иссечение глубокого свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- удаление опухоли мягких тканей головы;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- удаление катетера для перитонеального диализа;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза
- выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:
- дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;
- лапароскопическое дренирование брюшной полости;
- вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- лапароскопия диагностическая;
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- лапаротомия;
- пункция гнойного очага;
- пункция синовиальной сумки сустава;
- пункция мягких тканей;
- пункция перикарда
- выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию
- оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими

	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение 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</li> <li>- оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- выполнение 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</li> <li>- оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- профилактика или лечение 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</li> <li>- проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи</li> <li>- оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>
<p><b>ПК-4.ИД.3</b> Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> </ul>

<p>программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для 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, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;</li> <li>- 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;</li> <li>- выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;</li> <li>- 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;</li> <li>- назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с</li> </ul>
---	---

	<p>хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</li> </ul>
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение 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;</li> <li>- проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</li> <li>- направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;</li> <li>- оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</li> </ul>
<p><b>ПК-4.ИД.4</b> Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состоянием, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу;</li> <li>- требования к оформлению медицинской документации</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу;</li> <li>- подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной</li> </ul>

	<p>экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота;  - оформлять листок нетрудоспособности</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности;</li> <li>- подготовкой 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;</li> <li>- направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы</li> </ul>
<p><b>ПК-4.ИД.5</b>  Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний</li> <li>- 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</li> <li>- порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также диспансерного наблюдения</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>- формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>- обучать взрослых навыкам здорового образа жизни;</li> </ul>

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками контроля выполнения профилактических мероприятий</li> <li>- навыками заполнения и направления экстренного извещения 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</li> <li>- навыками формирования программ здорового образа жизни</li> <li>- навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами</li> </ul>
--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Структура дисциплины

№ п/п	Разделы дисциплины	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
<b>4 семестр</b>						
1	Фундаментальные основы хирургии		3	18	13	18
2	Хирургические заболевания органов грудной клетки		3	18	13	17
3	Хирургические заболевания органов брюшной полости		4	18	13	17
4	Осложнения в общей хирургии, пути их коррекции.		4	18	13	17

	<b>Зачет</b>					
		<b>9</b>				
	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>	14	72	52	69

## 2.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства	Код компетенции	Методы контроля
Фундаментальные основы хирургии	<p>Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в хирургии. Современные приказы и инструкции МЗ РФ.</p> <p>Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача.</p> <p>Особенности сбора анамнеза в хирургии. Методы анестезии при пластических операциях. Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции. Основные анестезиологические пособия. Местная анестезия. Перидуральная анестезия. Физиотерапия и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде. Понятие, цель и задачи хирургии. Базовые принципы профессии. Основные медицинские термины, применяемые в хирургии. Современные требования к шовному материалу. Виды шовного материала. Основные свойства распространенных рассасывающихся и не рассасывающихся шовных</p>	<p>1.Современные приказы и инструкции МЗ РФ специальности «Хирургия»</p> <p>2. Особенности деонтологии в специальности хирургия.</p> <p>3. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии и индивидуальный подход к разным психотипам пациентов.</p> <p>4. Понятие, цель и задачи хирургии. Базовые принципы профессии.</p> <p>5.Основные медицинские термины, применяемые в хирургии.</p>	<p>ОПК-4, ИД-1 ОПК-4, ИД-2 ОПК-5, ИД-1 ОПК-5, ИД-2 ОПК-5, ИД-3 ОПК-6, ИД-1 ОПК-6, ИД-2 ОПК-8, ИД-1 ОПК-8, ИД-1</p>	Устный опрос по вопросам

	материалов.			
Хирургические заболевания органов грудной клетки	<p>Хирургические заболевания легких и плевры. Острый и хронический абсцесс легкого. Классификация абсцессов. Гангрена легкого. Этиология и патогенез заболевания. Острая бактериальная деструкция легких (ОБДЛ). Бронхоэктазы (bronхоэктатическая болезнь). Этиология и патогенез заболевания. Легочные кровохаркания и кровотечения. Заболевания легких, осложненные спонтанным пневмо-и/или пнотораксом. Торакоскопия при спонтанном пневмотораксе. Хирургические заболевания средостения. Медиастенит. Опухоли и кисты средостения. Повреждения средостения (Закрытая травма, Открытая травма. Инородные тела средостения). Хирургические заболевания пищевода. Травматические повреждения пищевода (ятрогенные повреждения, спонтанные травмы, ожоги), дивертикулез пищевода. Ахалазия пищевода. Новообразования пищевода (доброкачественные, злокачественные). Травмы грудной клетки. Закрытая травма легких, сердца и диафрагмы. особенности минно-взрывной травмы. Закрытые повреждения ребер, грудины, лопатки и ключицы. синдром флотации грудной стенки, синдром шокового легкого. Колото-резаные повреждения грудной клетки, сердца, легких и диафрагмы. клиника и диагностика гемоперикарда, тампонады сердца, повреждения легких, диафрагмы и пищевода. Проникающие торакоабдоминальные повреждения. Особенности</p>	<p>1. Особенности топографической анатомии легких и плевры 2. Этиология и патогенез абсцессов легких. 3. Особенности клинической картины гангрены легкого. 4. Что такое спонтанный пневмоторакс 5. Показания к операциям на лёгких.</p>	<p>ОПК-4, ИД-1 ОПК-4, ИД-2 ОПК-5, ИД-1 ОПК-5, ИД-2 ОПК-5, ИД-3 ОПК-6, ИД-1 ОПК-6, ИД-2 ОПК-8, ИД-1 ОПК-8, ИД-1 ПК-3. ИД.1 ПК-3. ИД.2 ПК-3. ИД.3 ПК-3. ИД.4 ПК-3. ИД.5 ПК-4. ИД.1 ПК-4.ИД.2 ПК-4.ИД.3 ПК-4.ИД.4</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	<p>клиники внутрибрюшного и интраплеврального кровотечения, клиника и диагностика перитонита, роль плевроскопии, лапароскопии, УЗИ, диагностическая пункция брюшной полости. Инородные тела грудной стенки, плевральной полости, легких, средостения. Клиника и диагностика повреждений, особенности клиники и диагностики внутрилегочных, интраплевральных и других инородных тел.</p>			
<p>Хирургические заболевания органов брюшной полости</p>	<p>Хирургические заболевания желудка  Язвенная болезнь желудка и её осложнения (перфоративная язва, кровоточащая язва, пенетрирующая язва, злокачественное перерождение, стенозирующая язва). Способы резекции желудка - Бильрот-1 и Бильрот-2. Органосохраняющие операции при язвенной болезни желудка и 12-п кишки Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром, агастральная анемия, пептическая язва анастомоза.</p> <p>Хирургические заболевания кишечника. Хирургические заболевания тонкой кишки (повреждения тонкой кишки, опухоли тонкой кишки, мекелев дивертикул, кисты сальника и брыжейки, свищи кишечные, стриктуры кишечника, кишечная непроходимость). Методы оперативных вмешательств: эндоскопические операции, чрезбрюшинные операции. Хирургические заболевания толстой кишки (повреждения, опухоли, непроходимость).</p> <p>Хирургические заболевания печени, желчных путей. Хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей (альвеококоз печени,</p>	<p>1. Диагностические методы при язве желудка и 12-й кишки  2. Охарактеризуйте болезни оперированного желудка  3. Методы оперативных вмешательств при заболеваниях тонкого кишечника  4. Этиология и патогенез развития паразитарных кист печени  5. Особенности восстановительного периода.</p>	<p>ОПК-4, ИД-1  ОПК-4, ИД-2  ОПК-5, ИД-1  ОПК-5, ИД-2  ОПК-5, ИД-3  ОПК-6, ИД-1  ОПК-6, ИД-2  ОПК-8, ИД-1  ОПК-8, ИД-1  ПК-3. ИД.1  ПК-3. ИД.2  ПК-3. ИД.3  ПК-3. ИД.4  ПК-3. ИД.5  ПК-4. ИД.1  ПК-4.ИД.2  ПК-4.ИД.3  ПК-4.ИД.4</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	эхинококкоз печени, желчнокаменная болезнь, холедохолитиаз) Осложнения холедохолитиаза: механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; билиарный цирроз печени, стеноз большого дуоденального сосочка, острый холангит. Заболевания поджелудочной железы: острый деструктивный панкреатит, истинные кисты поджелудочной железы). Заболевания селезенки. травматические (инфаркт селезенки, кисты селезенки, повреждения селезенки) и органические (гемолитические анемии, наследственный микросфероцитоз и пр.			
Послеоперационные осложнения в общей хирургии, пути их коррекции	Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперац. швов. Инфицирование послеоперац. раны. Боль. Шокое состояние. Нарушение сна и психики. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперац. периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей	1. Перечислите ранние послеоперационные осложнения. 2. Перечислите поздние осложнения 3.Профилактика некротических осложнений. 4. Причины развития келоидных рубцов 5 Клиника и диагностика тромбоэмболических нарушений.	ОПК-4, ИД-1 ОПК-4, ИД-2 ОПК-5, ИД-1 ОПК-5, ИД-2 ОПК-5, ИД-3 ОПК-6, ИД-1 ОПК-6, ИД-2 ОПК-8, ИД-1 ОПК-8, ИД-1 ПК-3. ИД.1 ПК-3. ИД.2 ПК-3. ИД.3 ПК-3. ИД.4 ПК-3. ИД.5 ПК-4. ИД.1 ПК-4.ИД.2 ПК-4.ИД.3 ПК-4.ИД.4	Устный опрос по вопросам

### Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет
- 2) Форма организации промежуточной аттестации: тестирование
- 3) Примеры тестовых заданий:

1. Наиболее достоверным рентгенологическим признаком хронического холецистита может быть

- а) слабая рентгеноконтрастная тень желчного пузыря
- б) резко увеличенная, не сокращающаяся на дачу желчегонного завтрака тень желчного пузыря
- в) "отключенный" желчный пузырь +

г) подозрение на тени конкрементов в желчном пузыре при сокращении его на 1/3 после дачи желчегонного завтрака

2. Портальная гипертензия является

а) синдромом +

б) самостоятельной болезнью

в) на сегодня этот вопрос еще не решен, спорный

г) и то, и другое

3. Варикозно расширенные вены пищевода и желудка можно установить с помощью: а) лапароскопии

б) пневмомедиастинографии

в) ангиографии печени

г) рентгеноскопии пищевода и желудка +

д) динамической гепатобилиосцинтиграфией

4. При подозрении на новообразование средостения наиболее информативным методом для уточнения диагноза является

а) пневмомедиастиноскопия

б) бронхоскопия

в) бронхография

г) пневмомедиастинотомография +

д) искусственный пневмоторакс

5. Показания к лапароскопии при остром панкреатите определяются необходимостью всего перечисленного, кроме

а) установить патобиохимический вид панкреонекроза

б) диагностировать панкреатогенный перитонит

в) уточнить форму острого панкреатита

г) выявить наличие воспалительного процесса в воротах селезенки и непосредственно в ее ткани +

д) определить характер изменения желчного пузыря

6. Рентгенологическими признаками язвенной болезни двенадцатиперстной кишки являются все перечисленные

а) кроме наличия "ниши"

б) кроме нарушения эвакуации содержимого

в) кроме отключенного желчного пузыря +

г) кроме деформации луковицы двенадцатиперстной кишки

7. Рентгенологическое обследование легочного больного должно начинаться

а) с томографии легких

б) с прицельной рентгенографии

в) с бронхографии

г) с суперэкспонированной рентгенографии

д) с обзорной рентгенографии и рентгеноскопии в прямой и боковой проекциях +

8. Общую анестезию называют смешанной, если

а) один анестетик вводят одновременно различными путями

б) последовательно сменяют один анестетик другим

- в) сочетают местную анестезию с внутривенным наркозом +
  - г) одновременно вводят несколько анестетиков или смешивают их в емкости до начала наркоза
  - д) все перечисленное
9. Для стрессовой реакции характерно все нижеперечисленное, кроме
- а) задержки натрия и хлора
  - б) олигурии
  - в) полиурии+
  - г) эозинофилии
  - д) лейкоцитоза
10. Показанием к прямому массажу сердца является
- а) остановка дыхания
  - б) остановка сердца
  - в) потеря сознания
  - г) отсутствие пульса на сонных артериях при закрытом массаже сердца в течение 2 минут +
  - д) фибрилляция сердца

#### **4. СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

**4.1. Оценка результатов освоения ординаторами программы дисциплины осуществляется преподавателем кафедры на зачете по итогам первого семестра обучения и на экзамене по итогам второго семестра обучения на основании критериев выставления оценки.**

##### **4.2. Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии выставления оценки</b>
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

##### **4.3. Критерии оценивания устного опроса в рамках итогового контроля успеваемости**

По результатам тестирования, в зависимости от доли правильно выполненных заданий в тесте (в процентах), обучающемуся выставляется оценка «зачтено», «не зачтено»:

<b>Оценка</b>	<b>Зачтено</b>	<b>Не зачтено</b>
Доля правильно выполненных заданий	От 70 до 100%	Менее 70%

## **Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплинам является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающегося – форма обучения, обеспечивающая управление учебной деятельностью обучающихся по освоению знаний и умений в учебной и научной деятельности без посторонней помощи. Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе.

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
- развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
- развитие познавательных способностей и инициативности ординаторов
- формирование ответственного и организованного специалиста,
- развитие у ординатора стремления к саморазвитию;
- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

- подготовка к семинарским занятиям;
- подготовка к практическим занятиям;
- работа с лекционным материалом
- подготовка и написание рефератов;
- подготовка докладов на заданные темы рефератов, либо выбранные по заданному направлению;
- изучение и систематизация нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения лекарственных средств в части организационно-управленческих вопросов с использованием информационно-справочных систем «Консультант Плюс», «Консультант врача», компьютерной сети «Интернет»;
- изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации;
- подготовка к устному опросу;
- изучение современных профессиональных баз данных
- тестирование;

- решение ситуационных задач;
- подготовка к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации т.д.

Самостоятельная работа ординатора начинается с изучения рабочей программы дисциплины.

В каждой рабочей программе дисциплины отражена структура и содержание самостоятельной работы, которая является элементом каждого раздела рабочей программы дисциплины.

Планирование времени, необходимого для самостоятельного изучения дисциплин, обучающие должны осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала.

Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программах дисциплин, но и в периодических профильных научных изданиях, материалах конференций.

При изучении дисциплин необходимо по каждой теме прочитать рекомендованную литературу и составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся

основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

При выполнении самостоятельной работы по написанию реферата ординатору необходимо: прочитать теоретический материал в рекомендованной литературе, периодических изданиях, на Интернет-сайтах; творчески переработать изученный материал и представить его для отчета в форме реферата, проиллюстрировав схемами, диаграммами, фотографиями и рисунками.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная и дополнительная литература по дисциплине<sup>1</sup>:**

Основная литература:

№ п/п	Наименование, автор, год и место издания	Электр. адрес ресурса
1.	Общественное здоровье и здравоохранение. Щепин О. П., Медик В.А. 4-е изд., М. ГЭОТАР-Медиа, 2021.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001436700">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001436700</a>
2.	Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. Под ред. Кучеренко В.З. 4-е изд., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001020512">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001020512</a>
3.	«Хирургические болезни» учебник для	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-</a>

	студентов вузов. Под ред. М. И. Кузина 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.	BIBL-0000538514
5	Клиническая хирургия [Текст]: учебник ГЭОТАР-Медиа, 2009	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000750013
6.	Хирургические болезни учебник: в 2-х т под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. ГЭОТАР-Медиа, 2017г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001441795
7.	Патология кожи. Цветкова Г.М. Москва, Медицина 2019г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000027139
8.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия в 2х томах. Сергиенко, В. И. ГЭОТАР, Медиа, 2021г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001552308

Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, автор, год и место издания	Электронный, адрес, ресурса
1	Общая хирургия. Гостищев, В. К. ГЭОТАРМедиа, 2022.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001596093
2	Хирургическая стоматология: учебник. Робустова Т. Г., Афанасьев В. В., Базилян Э. А. и др. Москва: Медицина, 2003 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000557835
3.	Клиническая дерматоонкология. И.А. Ламоткин. Москва Бином 2021	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001227619
4.	Поражения кожи лица. Родионов А.Н. Наука и техника 2019	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001226988

**6.2. Перечень информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:**

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru>
3. <https://emll.ru/newlib/>
4. <http://www.elibrary.ru>

**6.3. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
5. <https://grls.rosminzdrav.ru>

#### **6.4. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.<sup>2</sup>**

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс; 1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Аудитории для проведения занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации.

---

<sup>2</sup> Обновляется при необходимости