

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА»**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский  
Университет))

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента подготовки  
кадров высшей квалификации  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
(Пироговский Университет)  
\_\_\_\_\_ М.В. Хорева  
«05» июня 2025 г.

**Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре**

**ПРОГРАММА**

**Производственной (клинической) практики 2**

**Укрупненная группа специальностей:**

**31.00.00 Клиническая медицина**

**Специальность:**

**31.08.67 Хирургия**

Блок 2 «Практики». Вариативная часть

Б2.В1. (432 часа, 8 з.е.)

**Москва, 2025**

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1110, педагогическими работниками межкафедрального объединения: кафедры Госпитальной хирургии № 1 имени В.С. Маята ИХ, кафедры Госпитальной хирургии №2 ИХ, кафедры Госпитальной хирургии ИХ, кафедры Общей хирургии имени В.М. Буянова ИХ, кафедры Факультетской хирургии №1 ИХ, кафедры Факультетской хирургии №2 ИХ, кафедры Факультетской хирургии ИХ, кафедры хирургии и эндоскопии ИНОПР, кафедры экспериментальной и клинической хирургии ИБ (МБФ), кафедры хирургии ИБ (МБФ)

| №   | Фамилия, имя, отчество        | Ученая степень, звание                    | Занимаемая должность в Университете, кафедра  | Место работы           |
|-----|-------------------------------|---|---|------------------------|
| 1.  | Сажин Александр Вячеславович  | д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН | Заведующий кафедрой факультетской хирургии №1 ИХ, Директор Института хирургии         | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 2.  | Ефремова Оксана Игоревна      | к.м.н.                                    | Доцент кафедры факультетской хирургии №1 ИХ, заместитель директора Института хирургии | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 3.  | Северцев Алексей Николаевич   | д.м.н., профессор                         | Заведующий кафедрой госпитальной хирургии № 1 имени В.С. Маята ИХ                     | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 4.  | Шаповальянц Сергей Георгиевич | д.м.н., профессор                         | Заведующий кафедрой госпитальной хирургии №2 ИХ                                       | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 5.  | Щёголев Александр Андреевич   | д.м.н., профессор                         | Заведующий кафедрой госпитальной хирургии ИХ  | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 6.  | Родоман Григорий Владимирович | д.м.н, профессор                          | Заведующий кафедрой общей хирургии имени В.М. Буянова ИХ                              | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 7.  | Болдин Борис Валентинович     | д.м.н, профессор                          | Заведующий кафедрой факультетской хирургии №2 ИХ                                      | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 8.  | Затевахин Игорь Иванович      | д.м.н, профессор                          | Заведующий кафедрой факультетской хирургии ИХ   | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 9.  | Хрипун Алексей Иванович       | д.м.н, профессор                          | Заведующий кафедрой хирургии и эндоскопии ИНОПР                                       | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 10. | Матвеев Николай Львович       | д.м.н, профессор                          | Заведующий кафедрой экспериментальной и клинической хирургии ИБ (МБФ)                 | РНИМУ им Н.И. Пирогова |
| 11. | Черепанин Андрей Игоревич     | д.м.н., профессор                         | Заведующий кафедрой хирургии ИБ (МБФ)   | РНИМУ им Н.И. Пирогова |

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании межкафедрального объединения

Протокол от «21» апреля 2025 г. № 6.

Руководитель межкафедрального объединения \_\_\_\_\_ /Сажин А.В./

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| 1. Цель и задачи практики .....  | 4  |
| 2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры ..... | 5  |
| 3. Структура, объем и содержание практики .....  | 50 |
| 3.1. Структура практики .....  | 50 |
| 3.2. Объем и содержание практики.....  | 50 |
| 4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике.....   | 54 |
| 4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики .....                                      | 54 |
| 4.2. Оценочные средства (примеры заданий).....   | 55 |
| 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....   | 56 |
| 6. Материально-техническое обеспечение практики.....   | 61 |

## 1. Цель и задачи практики

### **Цель практики:**

Закрепление теоретических знаний, совершенствование практических умений и навыков, необходимых в практической деятельности врача-хирурга в реальных условиях для решения диагностических, лечебных, в том числе при оказании медицинской помощи в неотложной и в экстренной форме, реабилитационных, профилактических задач, статистических и организационно-управленческих вопросов.

### **Задачи практики:**

#### *Задачи первого года обучения:*

- освоение принципов организации работы стационара «одного дня» и амбулаторно-поликлинического отделения по месту прохождения практики;
- формирование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
- формирование умений и навыков оценки состояния пациентов, выявления клинических симптомов и синдромов хирургических заболеваний, в том числе требующих неотложных хирургических вмешательств;
- формирование умений и навыков определять показания к назначению лабораторных и инструментальных исследований, определять их объем, а также интерпретировать результаты исследований;
- формирование умений и навыков определения медицинских показаний к консультированию врачами смежных специальностей для определения необходимости коррекции сопутствующих заболеваний;
- совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях и маршрутизации пациентов при неотложных и чрезвычайных ситуациях;
- формирование умений и навыков определения показаний для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях;
- формирование умений и навыков в разработке плана лечения и тактики ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в стационарных условиях, амбулаторных условиях и в условиях стационара «одного дня»
- назначения лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, немедикаментозного лечения, лечебного питания, а также проведения мониторинга лечения, корректировки плана лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания и/или состояния;
- формирование умений и навыков определения медицинских показаний для направления хирургических больных и лиц с нарушениями функции органов и систем для прохождения медико-социальной экспертизы, определения признаков временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных, определения наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности;
- формирование умений и навыков в определении медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, для направления пациента к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;
- формирование умений и навыков статистической обработки информации для оценки заболеваемости и эффективности профилактических мероприятий, проводимых для хирургических больных в стационарных условиях и в условиях поликлиники;

- формирование умений и навыков оформления медицинской документации: истории болезни, амбулаторных карт, направления на медико-социальную экспертизу, статистических талонов, рецептурных бланков, учетных и отчетных форм, а также организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- формирование умений и навыков проведения санитарно-просветительской работы среди больных о возможных рисках хирургических заболеваний, об их осложнениях и мерах профилактики.

*Задачи второго года обучения:*

- совершенствования умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);

- совершенствование умений и навыков в методах исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), организации их выполнения и умений интерпретировать их результаты;

- совершенствование умений и навыков проведении дифференциальной диагностики хирургических заболеваний и сочетанных с ними заболеваний, формулировке и обосновании клинического диагноз;

- совершенствование умений и навыков в определении плана и тактики ведения больного в сложных клинических случаях, показаний и противопоказаний к назначению этиотропной и патогенетической терапии, хирургическому и санаторному лечению, в разработке плана подготовки больного к инвазивным методам диагностики и лечения;

- совершенствование умений и навыков в решении экспертных вопросов при проведении медико-социальной экспертизы, касающихся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, в формулирования заключения, оформлении должным образом и выдачи листков нетрудоспособности;

- совершенствование умений и навыков в проведении диспансеризаций и профилактических осмотров, составления реабилитационных программ, определении показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению;

- совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, в ведении медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения для оказания высококвалифицированной помощи пациентам.

## **2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры**

| Шифр и содержание компетенции                               | В результате прохождения практики обучающийся должен   |  |  |
|---|--|--|--|
|   | Знать  | Уметь  | Владеть  |
| УК-1. Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Профессиональные источники информации;</li> <li>– Методологию поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>– Критерии оценки надежности профессиональных источников информации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи по ее решению;</li> <li>– Пользоваться профессиональными источниками информации;</li> <li>– Проводить анализ источников, выделяя надежные и</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками клинического мышления;</li> <li>– Навыками поиска, отбора и оценки полученной информации;</li> <li>– Навыками анализа полученной информации;</li> <li>– Методами и способами применения полученной информации в</li> </ul> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>высококачественные источники информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Анализировать и критически оценивать полученную информацию;</li> <li>– Обобщать полученные данные;</li> <li>– Применять полученную информацию в профессиональном контексте</li> </ul>   | <p>профессиональном контексте;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности;</li> <li>– Навыками диагностического поиска в профессиональной деятельности</li> </ul>   |
| <p>УК-2. Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Профессиональные и должностные обязанности врача-хирурга, среднего и младшего медицинского персонала;</li> <li>– Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</li> <li>– Принципы работы в мультидисциплинарной команде;</li> <li>– Этику и деонтологию;</li> <li>– Специфику взаимоотношений «врач-пациент»</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выстраивать эффективную коммуникацию с коллегами, пациентами и их родственниками в процессе профессионального взаимодействия;</li> <li>– Находить пути решения противоречий, недовольств и конфликтов между медицинским персоналом и пациентами или их родственниками, возникающих при оказании медицинской помощи</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Коммуникативными навыками необходимыми для реализации задачи делового общения в зависимости от условий и ситуации с целью получения необходимого результата;</li> <li>– Навыками социального взаимодействия в процессе обмена информацией;</li> <li>– Навыками руководства и работы в мультидисциплинарной команде</li> </ul>  |
| <p>ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Основы здорового образа жизни, методы его формирования;</li> <li>– Принципы профилактики инфекций в хирургии (профилактику столбняка, анаэробных инфекций);</li> <li>– Неспецифическую профилактику травматизма в быту, профилактика интраоперационного заражения, первичная обработка поверхностных ран).</li> <li>– Специфическую профилактику инфекций;</li> <li>– Основы профилактики паразитарных заболеваний (медикаментозная профилактика, правила личной гигиены);</li> <li>– Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– Осуществлять сотрудничество с лечебно-профилактическими учреждениями при подозрении на инфекционное заболевание;</li> <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> <li>– Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– Навыками формирования программ здорового образа жизни;</li> <li>– Навыками назначения профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий;</li> <li>– Навыками оценки эффективности работы с пациентами</li> </ul> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <p>заболеваний и (или) состояний;</p> <p>– Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;</p> <p>– Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний;</p> <p>– Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним</p> | <p>программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> |  |
| <p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p> | <p>– Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного</p>  | <p>– Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами;</p>                      | <p>– Навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами;</p> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>за здоровыми и хроническими больными</p>   | <p>наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения;</p>   | <p>– Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами;</p> <p>– Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>  | <p>– Навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p>   |
| <p>ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> | <p>– Общие вопросы организации медицинской помощи населению;</p> <p>– Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;</p> <p>– Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при</p> | <p>– Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– 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</p> | <p>– Навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями;</p> <p>– Навыками осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>– Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>– Навыками формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>патологических процессах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Топографическую анатомию основных областей тела (голова, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей);</li> <li>– Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови;</li> <li>– Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний;</li> <li>– Этиология и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</li> <li>– Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний;</li> <li>– Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к</li> </ul> | <p>(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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование;</li> <li>– Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>– 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;</li> <li>– Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Обосновывать и планировать объем</li> </ul> | <p>заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– Навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– Навыками интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими</li> </ul> |
|--|--|--|--|

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <p>проведению исследований и интерпретации результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>– Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии;</li> <li>– Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Нехирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам;</li> <li>– Вопросы асептики и антисептики;</li> <li>– Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</li> <li>– Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности;</li> <li>– Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния,</li> </ul> | <p>лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</li> </ul> | <p>заболеваниями и (или) состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками интерпретации результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> <li>– Навыками установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);</li> <li>– Навыками повторных осмотров и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций;</li> <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>– Навыками подготовки 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;</li> <li>– Навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы</li> </ul> |
|--|--|---|---|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> | <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами;</li> <li>– Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой</li> </ul> |  |
|--|---|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– Выполнять парацентез, лапароскопию диагностическую;</li> <li>– Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций;</li> <li>– Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу;</li> <li>– Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами;</li> <li>– 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;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния;</li> <li>– Оформлять листок нетрудоспособности</li> </ul>  |  |
| ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи | <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>– Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>– Навыками разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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</li> </ul> |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>– Технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:</p> <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>✓ дренирование плевральной полости;</li> <li>✓ имплантация подкожной венозной порт-системы;</li> <li>✓ установка назогастрального зонда;</li> <li>✓ бужирование колостомы;</li> <li>✓ биопсия молочной железы чрескожная;</li> <li>✓ резекция молочной железы;</li> <li>✓ катетеризация мочевого пузыря;</li> <li>✓ уход за кожей тяжелобольного пациента;</li> <li>✓ наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;</li> <li>✓ наложение гипсовой повязки при переломах костей;</li> <li>✓ наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>✓ удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li> <li>✓ вскрытие панариция;</li> <li>✓ некрэктомия;</li> <li>✓ аутодермопластика;</li> <li>✓ вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>✓ удаление атеромы;</li> </ul> | <p>заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними;</p> <p>– Обосновывать 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;</p> <p>– 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;</p> <p>– Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом</p> | <p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Навыками выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками оценки эффективности и безопасности лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками выполнения отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>– Навыками оценки результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>– Навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных</p> |
|--|---|--|--|

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>✓ вскрытие панариция;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>✓ удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>✓ вправление вывиха сустава;</li> <li>✓ вправление вывиха нижней челюсти;</li> <li>✓ коникотомия;</li> <li>✓ иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ местная анестезия;</li> <li>✓ проводниковая анестезия;</li> <li>✓ хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li> <li>✓ холецистэктомия, в т.ч. лапароскопическая;</li> <li>✓ иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ аппендэктомия, в т.ч. с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ дренаж аппендикулярного абсцесса;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела толстой кишки;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза толстой кишки;</li> <li>✓ резекция кишки и формирование стомы;</li> <li>✓ закрытие колостомы;</li> <li>✓ разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>✓ освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);</li> <li>✓ разделение брюшинных спаек;</li> </ul> | <p>клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств;</p> <p>– 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";</p> <p>– Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные,</p> | <p>реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств;</p> <p>– Навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Навыками проведения экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи;</p> <p>– Навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</p> <p>– Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</p> |
|--|---|---|---|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>✓ ушивание перфоративного отверстия или дефекта кишки;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;</li> <li>✓ лапаротомия, в т.ч. диагностическая;</li> <li>✓ лапаростомия;</li> <li>✓ лапароцентез;</li> <li>✓ лапароскопия, в т.ч. диагностическая;</li> <li>✓ остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>✓ ампутация нижней конечности;</li> <li>✓ ампутация пальцев нижней конечности;</li> <li>✓ вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>✓ торакотомия;</li> <li>✓ перевязка сосуда;</li> <li>✓ сшивание сосуда;</li> <li>– Технику хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях:</li> <li>✓ наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;</li> <li>✓ ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;</li> <li>✓ холецистотомия;</li> <li>✓ лапароскопическая холецистотомия;</li> <li>✓ чрескожная чреспеченочная холецистотомия,</li> <li>✓ холецистохолангиостомия под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ дренирование желчного пузыря;</li> <li>✓ дренирование желчного пузыря под контролем</li> </ul> | <p>возникшие у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств;</p> <p>– Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;</p> <p>– Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских</p> |  |
|--|---|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>ультразвукового исследования;<br/> ✓ удаление инородного тела или камня из желчного пузыря;<br/> ✓ холецистэктомия;<br/> ✓ холецистэктомия малоинвазивная;<br/> ✓ - холецистэктомия лапароскопическая;<br/> ✓ - наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;<br/> ✓ разрез желчных протоков для устранения закупорки;<br/> ✓ холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ локальное иссечение или разрушение желчных протоков;<br/> ✓ резекция с наложением анастомоза протока "конец в конец";<br/> ✓ восстановление желчных протоков;<br/> ✓ операция Одди на сфинктере;<br/> ✓ оперативное лечение свища желчного пузыря;<br/> ✓ дренирование абсцесса печени;<br/> ✓ дренирование абсцесса печени под контролем ультразвукового исследования;<br/> ✓ дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;<br/> ✓ фенестрация, склерозирование кист печени;<br/> ✓ лапароскопическая фенестрация кист печени;<br/> ✓ эхинококкэктомия;<br/> ✓ наружное дренирование желчных протоков;<br/> ✓ наружное дренирование желчных протоков под контролем</p> | <p>изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;<br/> – Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;<br/> – Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций;<br/> – Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:<br/> ✓ установка подкожного катетера;<br/> ✓ внутрикостное введение лекарственных препаратов;<br/> ✓ внутрисуставное введение лекарственных препаратов;<br/> ✓ биопсия лимфатического узла;<br/> ✓ пункция плевральной полости;<br/> ✓ дренирование плевральной полости;<br/> ✓ имплантация подкожной венозной порт-системы;<br/> ✓ установка назогастрального зонда;<br/> ✓ бужирование колостомы;<br/> ✓ биопсия молочной железы чрескожная;<br/> ✓ катетеризация мочевого пузыря;<br/> ✓ уход за кожей тяжелобольного пациента;<br/> ✓ наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>ультразвукового исследования;<br/> ✓ замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;<br/> ✓ эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;<br/> ✓ эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;<br/> ✓ наложение гепатикоюноанастомоза;<br/> ✓ наложение гепатикодуоденоанастомоза;<br/> ✓ пластика желчного протока;<br/> ✓ антеградное эндопротезирование желчных протоков;<br/> ✓ ретроградное эндопротезирование желчных протоков;<br/> ✓ наложение цистодуоденоанастомоза;<br/> ✓ наложение гепатоеюноанастомоза;<br/> ✓ наложение холецистоюноанастомоза с межкишечным анастомозом;<br/> ✓ наложение гепатодуоденоанастомоза;<br/> ✓ лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза;<br/> ✓ резекция печени атипичная;<br/> ✓ лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени;<br/> ✓ холециститомия;<br/> ✓ холедохолитомия;<br/> ✓ холедоходуоденоанастомоз;<br/> ✓ холедохоеюноанастомоз;<br/> ✓ стентирование желчных протоков;<br/> ✓ стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;</p> | <p>✓ наложение гипсовой повязки при переломах костей;<br/> ✓ наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;<br/> ✓ удаление поверхностно расположенного инородного тела;<br/> ✓ вскрытие панариция;<br/> ✓ некрэктомия;<br/> ✓ аутодермопластика;<br/> ✓ вскрытие фурункула (карбункула);<br/> ✓ удаление атеромы;<br/> ✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);<br/> ✓ вскрытие панариция;<br/> ✓ удаление доброкачественных новообразований кожи;<br/> ✓ удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;<br/> ✓ удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;<br/> ✓ вправление вывиха сустава;<br/> ✓ вправление вывиха нижней челюсти;<br/> ✓ трахеотомия;<br/> ✓ коникотомия;<br/> ✓ резекция молочной железы;<br/> ✓ иссечение новообразования мягких тканей;<br/> ✓ местная анестезия;<br/> ✓ проводниковая анестезия;<br/> ✓ хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;<br/> ✓ холецистэктомия, в т.ч. лапароскопическая;<br/> ✓ иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;<br/> ✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;<br/> ✓ аппендэктомия, в т.ч. с использованием</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени;</li> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);</li> <li>✓ лапароскопическая бисегментэктомия печени;</li> <li>✓ энуклеация опухоли печени;</li> <li>✓ лапароскопическое иссечение кист печени;</li> <li>✓ чрескожная пункционная алкоголизация кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ транскатетерное лечение непаразитарных кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ окклюзия кист печени через дренирующий катетер под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ дренирование эхинококковых кист печени без удаления хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ дренирование эхинококковых кист печени с удалением хитиновой оболочки под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ транскатетерное лечение эхинококковых кист печени под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ гемигепатэктомия;</li> <li>✓ гемигепатэктомия расширенная;</li> <li>✓ лапароскопическая гемигепатэктомия;</li> <li>✓ разобщение внутренних билиодегистивных свищей;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ дренаж аппендикулярного абсцесса;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела толстой кишки;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза толстой кишки;</li> <li>✓ резекция кишки и формирование стомы;</li> <li>✓ закрытие колостомы;</li> <li>✓ разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>✓ освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);</li> <li>✓ разделение брюшинных спаек;</li> <li>✓ ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>✓ ушивание перфоративного отверстия или дефекта кишки;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;</li> <li>✓ лапаротомия, в т.ч. диагностическая;</li> <li>✓ лапаростомия;</li> <li>✓ лапароцентез;</li> <li>✓ лапароскопия, в т.ч. диагностическая;</li> <li>✓ остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>✓ - ампутация нижней конечности;</li> <li>✓ - ампутация пальцев нижней конечности;</li> <li>✓ - вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>✓ - торакотомия;</li> <li>✓ - перевязка сосуда;</li> <li>✓ - сшивание сосуда;</li> <li>- Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ реконструктивные операции в воротах печени;</li> <li>✓ резекция внепеченочных желчных протоков;</li> <li>✓ трансдуоденальная папилэктомия;</li> <li>✓ трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;</li> <li>;</li> <li>✓ резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);</li> <li>✓ резекция поджелудочной железы эндоскопическая;</li> <li>✓ частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея);</li> <li>✓ ушивание повреждения поджелудочной железы;</li> <li>✓ энуклеация опухоли поджелудочной железы;</li> <li>✓ энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;</li> <li>✓ цистэнтеростомия;</li> <li>✓ марсупиализация кисты поджелудочной железы;</li> <li>✓ трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;</li> <li>✓ вирсунгодуденостомия;</li> <li>✓ продольная панкреатоеюностомия;</li> <li>✓ резекция поджелудочной железы;</li> <li>✓ дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;</li> <li>✓ дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;</li> <li>✓ срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);</li> <li>✓ лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;</li> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция;</li> </ul> | <p>(отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю "онкология" в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю "онкология" в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия";</p> <p>– Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li> <li>✓ ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы;</li> <li>✓ холецистэктомия;</li> <li>;</li> <li>✓ иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ аппендэктомия;</li> <li>✓ разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>✓ освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации);</li> <li>✓ разделение брюшинных спаек;</li> <li>✓ ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>✓ ушивание дефекта тонкой кишки;</li> <li>✓ ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;</li> <li>✓ ушивание повреждения прямой кишки;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;</li> </ul> |  |
|--|---|--|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;</li> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;</li> <li>✓ тотальная дуоденопанкреатэктомия;</li> <li>✓ удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;</li> <li>✓ оментобурсостомия;</li> <li>✓ наружное дренирование кист поджелудочной железы;</li> <li>✓ дренирование кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ транскатетерное лечение кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ окклюзия кист поджелудочной железы под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ окклюзия свищей поджелудочной железы;</li> <li>✓ окклюзия наружных панкреатических свищей;</li> <li>✓ разобщение внутренних панкреатических свищей;</li> <li>✓ иссечение кист поджелудочной железы;</li> <li>✓ некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;</li> <li>✓ наложение панкреато(цисто)юноанастомоза;</li> <li>✓ реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;</li> <li>✓ дренирование пищевода;</li> <li>✓ удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;</li> <li>✓ иссечение пищевода;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;</li> <li>✓ грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);</li> <li>✓ лапаротомия диагностическая;</li> <li>✓ лапароцентез;</li> <li>✓ остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>✓ ампутация нижней конечности;</li> <li>✓ ампутация верхней конечности;</li> <li>✓ вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>✓ вскрытие панариция;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>✓ иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ торакотомия;</li> <li>✓ торакоцентез;</li> <li>✓ дренирование плевральной полости;</li> <li>✓ перевязка сосуда;</li> <li>✓ сшивание сосуда – Выполнять функции ассистента при выполнении операций, в числе которых:</li> <li>✓ наложение кровоостанавливающего шва при травме печени;</li> <li>✓ холецистотомия;</li> <li>✓ лапароскопическая холецистостомия;</li> <li>✓ холецистэктомия малоинвазивная;</li> <li>✓ холецистэктомия лапароскопическая;</li> <li>✓ наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока;</li> <li>✓ холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ восстановление желчных протоков;</li> </ul> |  |
|--|---|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ наложение анастомоза пищевода (внутригрудное);</li> <li>✓ бужирование пищевода;</li> <li>✓ стентирование пищевода;</li> <li>✓ тампонада пищевода;</li> <li>✓ инъекция в пищеводные варикозные расширения;</li> <li>✓ перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;</li> <li>✓ гастротомия;</li> <li>✓ пилоромиотомия;</li> <li>✓ иссечение дивертикула пищевода;</li> <li>✓ иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ биопсия брюшины;</li> <li>✓ клиновидная резекция поражения;</li> <li>✓ гастрэктомия;</li> <li>✓ гастродуоденэктомия;</li> <li>✓ резекция желудка;</li> <li>✓ резекция оперированного желудка;</li> <li>✓ резекция желудка парциальная;</li> <li>✓ экстирпация культи желудка;</li> <li>✓ резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;</li> <li>✓ удаление экстраорганных рецидивов опухоли желудка;</li> <li>✓ продольная резекция желудка лапаротомическая;</li> <li>✓ продольная резекция желудка лапароскопическая;</li> <li>✓ ваготомия;</li> <li>✓ пилоропластика;</li> <li>✓ гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);</li> <li>✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки;</li> <li>✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ операция на сфинктере Одди;</li> <li>✓ оперативное лечение свища желчного пузыря;</li> <li>✓ дренирование абсцесса печени;</li> <li>✓ дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное;</li> <li>✓ фенестрация, склерозирование кист печени;</li> <li>✓ лапароскопическая фенестрация кист печени;</li> <li>✓ эхинококкэктомия;</li> <li>✓ наружное дренирование желчных протоков;</li> <li>✓ замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем;</li> <li>✓ эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием;</li> <li>✓ эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков;</li> <li>✓ наложение гепатикоюноанастомоза;</li> <li>✓ наложение гепатикодуоденоанастомоза;</li> <li>✓ антеградное эндопротезирование желчных протоков;</li> <li>✓ ретроградное эндопротезирование желчных протоков;</li> <li>✓ наложение цистодуоденоанастомоза;</li> <li>✓ наложение холецистоюноанастомоза с межкишечным анастомозом;</li> <li>✓ лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза</li> <li>✓ резекция печени атипичная;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ гастропластика;</li> <li>✓ инвагинация дивертикула;</li> <li>✓ дуоденэктомия;</li> <li>✓ пластика пищевода;</li> <li>✓ экстирпация пищевода;</li> <li>✓ резекция пищевода;</li> <li>✓ гастростомия;</li> <li>✓ гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ ушивание гастростомы;</li> <li>✓ лапароскопическая гастростомия;</li> <li>✓ передняя гемипилорэктомия;</li> <li>✓ реконструкция гастроэнтероанастомоза;</li> <li>✓ лапароскопический гастроэнтероанастомоз;</li> <li>✓ эзофагоэнтероанастомоз;</li> <li>✓ эндопротезирование пищевода;</li> <li>✓ эзофагогастрофундопликация;</li> <li>✓ эзофагостомия;</li> <li>✓ лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;</li> <li>✓ ушивание разрыва пищевода;</li> <li>✓ наложение гастродуоденоанастомоза;</li> <li>✓ наложение дуоденодуоденоанастомоза;</li> <li>✓ ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве;</li> <li>✓ рассечение рубцовых стриктур желудка;</li> <li>✓ иссечение дивертикула тонкой кишки;</li> <li>✓ сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;</li> <li>✓ резекция тонкой кишки для интерпозиции;</li> <li>✓ илеоэктомия;</li> <li>✓ еюноэктомия;</li> <li>✓ наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;</li> <li>✓ илеостомия;</li> <li>✓ еюностомия;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лапароскопическая красная (атипичная) резекция печени;</li> <li>✓ биопсия брюшины;</li> <li>✓ холедохолитотомия;</li> <li>✓ холедоходуоденоанастомоз;</li> <li>✓ холедохоеюноанастомоз;</li> <li>✓ стентирование желчных протоков;</li> <li>✓ стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;</li> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени;</li> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>✓ резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой;</li> <li>✓ резекция сегмента печени s1;</li> <li>✓ резекция сегмента печени s7, s8;</li> <li>✓ левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3);</li> <li>✓ резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия);</li> <li>✓ резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7);</li> <li>✓ лапароскопическая бисегментэктомия печени;</li> <li>✓ энуклеация опухоли печени;</li> <li>✓ лапароскопическое иссечение кист печени;</li> <li>✓ гемигепатэктомия;</li> <li>✓ гемигепатэктомия расширенная;</li> <li>✓ гемигепатэктомия комбинированная;</li> <li>✓ лапароскопическая гемигепатэктомия;</li> <li>✓ гемигепатэктомия правосторонняя;</li> <li>✓ гемигепатэктомия левосторонняя;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ дезинвагинация с резекцией кишки;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;</li> <li>✓ наложение энтеро-энтероанастомоза;</li> <li>✓ ушивание дефекта тонкой кишки;</li> <li>✓ разобщение тонкокишечных свищей;</li> <li>✓ закрытие илеостомы;</li> <li>✓ внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео-илеоанастомоза;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза тонкой кишки;</li> <li>✓ энтеростомия;</li> <li>✓ рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;</li> <li>✓ удаление дивертикула толстой кишки;</li> <li>✓ иссечение толстой кишки частичное;</li> <li>✓ иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец";</li> <li>✓ тотальная колэктомия;</li> <li>✓ субтотальная колэктомия;</li> <li>✓ резекция и формирование стомы;</li> <li>✓ колостомия;</li> <li>✓ цекостомия;</li> <li>✓ аппендэктомия;</li> <li>✓ дренаж аппендикулярного абсцесса;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела толстой кишки;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза толстой кишки;</li> <li>✓ закрытие колостомы;</li> <li>✓ внебрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>✓ чрезбрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>✓ проктопластика брюшнопромежностная;</li> <li>✓ гемиколэктомия левосторонняя;</li> <li>✓ гемиколэктомия правосторонняя;</li> <li>✓ резекция поперечно-ободочной кишки;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ гемигепатэктомия правосторонняя расширенная;</li> <li>✓ гемигепатэктомия левосторонняя расширенная;</li> <li>✓ разобщение внутренних билиодегистивных свищей;</li> <li>✓ реконструктивные операции в воротах печени;</li> <li>✓ резекция внепеченочных желчных протоков;</li> <li>✓ трансдуоденальная папиллэктомия;</li> <li>✓ трансдуоденальная папиллосфинктеротомия;</li> <li>✓ частичная панкреатэктомия;</li> <li>✓ резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная);</li> <li>✓ резекция поджелудочной железы эндоскопическая;</li> <li>✓ частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея);</li> <li>✓ ушивание повреждения поджелудочной железы;</li> <li>✓ энуклеация опухоли поджелудочной железы;</li> <li>✓ энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая;</li> <li>✓ цистоэнтеростомия;</li> <li>✓ марсупилизация кисты поджелудочной железы;</li> <li>✓ трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика;</li> <li>✓ вирсунгодуоденостомия;</li> <li>✓ продольная панкреатоеюностомия;</li> <li>✓ резекция поджелудочной железы;</li> <li>✓ дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки;</li> <li>✓ дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лапароскопическая резекция толстой кишки;</li> <li>✓ удаление полипа толстой кишки;</li> <li>✓ формирование тонкокишечного резервуара;</li> <li>✓ разобщение сращений при спаечной непроходимости;</li> <li>✓ ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;</li> <li>✓ закрытие толстокишечных свищей;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;</li> <li>✓ фистулография свищей тонкой кишки;</li> <li>✓ удаление жирового придатка толстой кишки;</li> <li>✓ резекция илеоцекального угла;</li> <li>✓ колэктомия;</li> <li>✓ колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>✓ колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>✓ лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</li> <li>✓ колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</li> <li>✓ лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</li> <li>✓ колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</li> <li>✓ лапароскопическая колэктомия с формированием</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция);</li> <li>✓ лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы;</li> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция;</li> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка;</li> <li>✓ панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника;</li> <li>✓ тотальная дуоденопанкреатэктомия;</li> <li>✓ удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы;</li> <li>✓ оментобурсостомия;</li> <li>✓ наружное дренирование кист поджелудочной железы;</li> <li>✓ окклюзия свищей поджелудочной железы;</li> <li>✓ окклюзия наружных панкреатических свищей;</li> <li>✓ разобщение внутренних панкреатических свищей;</li> <li>✓ иссечение кист поджелудочной железы;</li> <li>✓ некрсеквестрэктомия поджелудочной железы;</li> <li>✓ наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза;</li> <li>✓ реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите;</li> <li>✓ удаление инородного тела пищевода с помощью разреза;</li> <li>✓ наложение анастомоза пищевода (внутригрудной);</li> <li>✓ бужирование пищевода;</li> <li>✓ стентирование пищевода;</li> <li>✓ инъекция в пищеводные варикозные расширения;</li> <li>✓ перевязка кровеносных сосудов в пищеводе;</li> <li>✓ гастротомия;</li> </ul> |  |
|--|---|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>илеоректального анастомоза;<br/> ✓ колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;<br/> ✓ лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;<br/> ✓ субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;<br/> ✓ лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;<br/> ✓ открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;<br/> ✓ рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;<br/> ✓ удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;<br/> ✓ прижигание слизистой прямой кишки;<br/> ✓ иссечение ректальной слизистой оболочки;<br/> ✓ иссечение анальной трещины;<br/> ✓ проктосигмоидэктомия;<br/> ✓ восстановление прямой кишки;<br/> ✓ закрытие внутреннего свища прямой кишки;<br/> ✓ закрытие проктостомы;<br/> ✓ дренаж тазопрямокишечной ткани;<br/> ✓ иссечение наружного свища прямой кишки;<br/> ✓ разрез или иссечение перианальной ткани;<br/> ✓ дренирование абсцесса прямой кишки;</p> | <p>✓ пилоромиотомия;<br/> ; ✓ иссечение дивертикула пищевода;<br/> ✓ гастрэктомия;<br/> ✓ гастрэктомия трансторакальная;<br/> ✓ гастрэктомия комбинированная;<br/> ✓ гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;<br/> ✓ гастродуоденэктомия;<br/> ✓ резекция желудка;<br/> ✓ резекция желудка дистальная субтотальная;<br/> ✓ резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная;<br/> ✓ резекция желудка проксимальная субтотальная;<br/> ✓ резекция желудка проксимальная субтотальная трансторакальная;<br/> ✓ резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная;<br/> ✓ резекция оперированного желудка;<br/> ✓ резекция желудка парциальная;<br/> ✓ экстирпация культи желудка;<br/> ✓ резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза;<br/> ✓ резекция пищеводно-желудочного (пищеводно-кишечного) анастомоза трансторакальная;<br/> ✓ удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка;<br/> ✓ продольная резекция желудка лапаротомическая;<br/> ✓ продольная резекция желудка лапароскопическая;<br/> ✓ ваготомия;</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ сфинктеропластика;</li> <li>✓ удаление полипа анального канала и прямой кишки;</li> <li>✓ резекция сигмовидной кишки;</li> <li>✓ резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ экстирпация прямой кишки;</li> <li>✓ экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ резекция прямой кишки;</li> <li>✓ резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ резекция прямой кишки передняя низкая;</li> <li>✓ резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;</li> <li>✓ резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;</li> <li>✓ резекция прямой кишки интерсфинктерная;</li> <li>✓ передняя резекция прямой кишки;</li> <li>✓ трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки;</li> <li>✓ ушивание повреждения прямой кишки;</li> <li>✓ ректопексия;</li> <li>✓ иссечение эпителиального копчикового хода;</li> <li>✓ реконструкция при новообразованиях прямой кишки;</li> <li>✓ мезоректумэктомия;</li> <li>✓ иссечение новообразований перианальной области и анального канала;</li> <li>✓ вскрытие острого гнойного парапроктита;</li> <li>✓ иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ стволовая ваготомия;</li> <li>✓ селективная проксимальная ваготомия без дренирования;</li> <li>✓ ваготомия с дренированием;</li> <li>✓ лапароскопическая ваготомия;</li> <li>✓ ваготомия видеоторакоскопическая;</li> <li>✓ пилоропластика;</li> <li>✓ гастроэнтеростомия (без гастрэктомии);</li> <li>✓ ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ ревизия желудочного анастомоза;</li> <li>✓ пластика пищевода;</li> <li>✓ пластика пищевода желудком;</li> <li>✓ пластика пищевода толстой кишкой;</li> <li>✓ пластика пищевода тонкой кишкой;</li> <li>✓ экстирпация пищевода;</li> <li>✓ резекция пищевода;</li> <li>✓ гастростомия;</li> <li>✓ гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ ушивание гастростомы;</li> <li>✓ лапароскопическая гастростомия;</li> <li>✓ реконструкция гастроэнтероанастомоза;</li> <li>✓ лапароскопический гастроэнтероанастомоз;</li> <li>✓ эзофагоэнтероанастомоз;</li> <li>✓ эндопротезирование пищевода;</li> <li>✓ эзофагогастрофундопликация;</li> <li>✓ эзофагостомия;</li> <li>✓ лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка;</li> <li>✓ закрытие гастростомы;</li> <li>✓ ушивание разрыва пищевода;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>✓ удаление новообразования параректальной клетчатки;</li> <li>✓ бужирование анального отверстия;</li> <li>✓ иссечение геморроидальных бахромок;</li> <li>✓ аносфинктеропластика;</li> <li>✓ тромбэктомия геморроидальных узлов;</li> <li>✓ пневмодивульсия;</li> <li>✓ иссечение гипертрофированных анальных сосочков;</li> <li>✓ иссечение пресакральной кисты;</li> <li>✓ анопластика;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение околопупочной грыжи;</li> <li>✓ оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;</li> <li>✓ грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма);</li> <li>✓ пластика при диастазе прямых мышц живота;</li> <li>✓ операция при грыже спигелиевой линии живота;</li> <li>✓ лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;</li> <li>✓ оперативное лечение диафрагмальной грыжи;</li> <li>✓ пластика диафрагмы с использованием импланта;</li> <li>✓ операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ наложение гастродуоденоанастомоза;</li> <li>✓ наложение дуоденодуоденоанастомоза;</li> <li>✓ иссечение дивертикула тонкой кишки;</li> <li>✓ сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки;</li> <li>✓ резекция тонкой кишки для интерпозиции;</li> <li>✓ илеозэктомия;</li> <li>✓ еюнэктомия;</li> <li>✓ наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку;</li> <li>✓ илеостомия;</li> <li>✓ илеостомия превентивная;</li> <li>✓ еюностомия;</li> <li>✓ дезинвагинация с резекцией кишки;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела тонкой кишки;</li> <li>✓ энтероэнтеростомия;</li> <li>✓ наложение энтеро-энтероанастомоза;</li> <li>✓ разобщение тонкокишечных свищей;</li> <li>✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;</li> <li>✓ закрытие илеостомы;</li> <li>✓ внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео-илеоанастомоза;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза тонкой кишки;</li> <li>✓ энтеростомия;</li> <li>✓ рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки;</li> <li>✓ иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" (резекция толстой кишки);</li> <li>✓ тотальная колэктомия;</li> <li>✓ субтотальная колэктомия;</li> <li>✓ резекция и формирование стомы;</li> <li>✓ колостомия;</li> <li>✓ колостомия превентивная;</li> <li>✓ цекостомия;</li> </ul> |  |
|--|---|---|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лапаротомия;</li> <li>✓ релапаротомия;</li> <li>✓ дренаж перитонеальный;</li> <li>✓ дренирование брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ дренирование кист брюшной полости;</li> <li>✓ лапароскопическое дренирование брюшной полости;</li> <li>✓ иссечение брыжейки;</li> <li>✓ иссечение сальника;</li> <li>✓ разделение брюшинных спаек;</li> <li>✓ фиксация кишечника;</li> <li>✓ экстирпация срединных кист и свищей шеи;</li> <li>✓ экстирпация боковых свищей шеи;</li> <li>✓ ампутация нижней конечности;</li> <li>✓ ампутация голени;</li> <li>✓ ампутация стопы;</li> <li>✓ ампутация пальцев нижней конечности;</li> <li>✓ ампутация бедра;</li> <li>✓ экзартикуляция нижней конечности;</li> <li>✓ ампутация верхней конечности;</li> <li>✓ ампутация плеча;</li> <li>✓ ампутация предплечья;</li> <li>✓ ампутация кисти;</li> <li>✓ ампутация пальцев верхней конечности;</li> <li>✓ экзартикуляция верхней конечности;</li> <li>✓ эвисцерация малого таза;</li> <li>✓ перитонэктомия;</li> <li>✓ удаление новообразования забрюшинного пространства;</li> <li>✓ удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;</li> <li>✓ удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ дренаж аппендикулярного абсцесса;</li> <li>✓ оперативное удаление инородного тела толстой кишки;</li> <li>✓ формирование обходного анастомоза толстой кишки;</li> <li>✓ закрытие колостомы;</li> <li>✓ внебрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>✓ чрезбрюшинное закрытие колостомы;</li> <li>✓ проктопластика брюшнопромежностная;</li> <li>✓ гемиколэктомия левосторонняя;</li> <li>✓ гемиколэктомия левосторонняя с формированием колостомы;</li> <li>✓ гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов;</li> <li>✓ гемиколэктомия правосторонняя;</li> <li>✓ гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов;</li> <li>✓ резекция поперечно-ободочной кишки;</li> <li>✓ резекция поперечно-ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ комбинированная резекция ободочной кишки с резекцией соседних органов;</li> <li>✓ лапароскопическая резекция толстой кишки;</li> <li>✓ иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в бок";</li> </ul> |  |
|--|---|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>✓ удаление гематомы в брюшной полости;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;</li> <li>✓ удаление импланта, трансплантата;</li> <li>✓ трансплантация кожно-мышечного комплекса;</li> <li>✓ аутотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;</li> <li>✓ удаление новообразования крестцово-копчиковой области;</li> <li>✓ лапаростомия;</li> <li>✓ иссечение очагов эндометриоза;</li> <li>✓ операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;</li> <li>✓ остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>✓ вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</li> <li>✓ дренирование абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ транскатетерное лечение абсцессов брюшной полости под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ дренирование брюшной полости и забрюшинного пространства под контролем ультразвукового исследования;</li> <li>✓ удаление внеорганных опухолей;</li> <li>✓ пластика мягких тканей;</li> <li>✓ дренирование забрюшинного абсцесса под контролем</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ удаление полипа толстой кишки;</li> <li>✓ формирование тонкокишечного резервуара;</li> <li>✓ наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза;</li> <li>✓ разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ закрытие толстокишечных свищей;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;</li> <li>✓ удаление жирового придатка толстой кишки;</li> <li>✓ удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое;</li> <li>✓ резекция илеоцекального угла;</li> <li>✓ колэктомия;</li> <li>✓ колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>✓ лапароскопическая и ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>✓ колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</li> <li>✓ лапароскопическая и ассистированная колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>ультразвукового исследования;</p> <p>✓ иссечение глубокого лигатурного свища;</p> <p>✓ операция Дюкена;</p> <p>✓ операция Крайля;</p> <p>✓ ушивание разрыва диафрагмы;</p> <p>✓ дренирование полости методом активной аспирации;</p> <p>✓ удаление опухоли мягких тканей шеи;</p> <p>✓ иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;</p> <p>✓ эластическая компрессия нижних конечностей;</p> <p>✓ наложение повязки при термических и химических ожогах;</p> <p>✓ удаление поверхностно расположенного инородного тела;</p> <p>✓ вскрытие панариция;</p> <p>✓ некрэктомия;</p> <p>✓ хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</p> <p>✓ иссечение поражения кожи;</p> <p>✓ сшивание кожи и подкожной клетчатки;</p> <p>✓ наложение вторичных швов;</p> <p>✓ биопсия кожи;</p> <p>✓ биопсия мышцы;</p> <p>✓ получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;</p> <p>✓ вскрытие фурункула (карбункула);</p> <p>✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</p> <p>✓ удаление атеромы;</p> <p>✓ удаление доброкачественных новообразований кожи;</p> <p>✓ удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</p> | <p>резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза;</p> <p>✓ лапароскопическая и ассистированная колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</p> <p>✓ лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</p> <p>✓ колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;</p> <p>✓ лапароскопическая и ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</p> <p>✓ лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</p> <p>✓ колэктомия с экстирпацией прямой кишки;</p> <p>✓ лапароскопическая и ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</p> <p>✓ лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</p> <p>✓ колэктомия с формированием илеоректального анастомоза;</p> <p>✓ лапароскопическая и ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</p> <p>✓ лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</p> <p>✓ субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;</p> <p>✓ лапароскопическая и ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых</p> |  |
|--|---|--|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ удаление контагиозных моллюсков;</li> <li>✓ иссечение келоидных рубцов кисти;</li> <li>✓ удаление ногтевых пластинок;</li> <li>✓ удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>✓ удаление мозоли;</li> <li>✓ некротомия;</li> <li>✓ иссечение грануляции;</li> <li>✓ устранение рубцовой деформации;</li> <li>✓ иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;</li> <li>✓ наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>✓ иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ удаление новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение свища мягких тканей;</li> <li>✓ удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение поверхностного свищевого хода;</li> <li>✓ иссечение глубокого свищевого хода;</li> <li>✓ -снятие послеоперационных швов (лигатур);</li> <li>✓ удаление опухоли мягких тканей головы;</li> <li>✓ вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>✓ удаление катетера для перитонеального диализа;</li> <li>✓ удаление геморроидальных узлов;</li> <li>✓ склеротерапия геморроидальных узлов;</li> <li>✓ лигирование геморроидальных узлов;</li> <li>✓ удаление инородного тела прямой кишки без разреза;</li> <li>– Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>отделов ободочной кишки в анальный канал;</li> <li>✓ лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</li> <li>✓ открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;</li> <li>✓ рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;</li> <li>✓ удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;</li> <li>✓ прижигание слизистой прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение ректальной слизистой оболочки;</li> <li>✓ проктосигмоидэктомия;</li> <li>✓ восстановление прямой кишки;</li> <li>✓ восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика;</li> <li>✓ восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика;</li> <li>✓ закрытие внутреннего свища прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с разделением ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика;</li> <li>✓ иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;</li> <li>✓ закрытие проктостомы;</li> </ul> |  |
|--|---|---|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Требования асептики и антисептики;</p> <p>– Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;</p> <p>– Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни);</p> <p>– Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниям;</p> <p>– Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением;</p> <p>– Основы лечебного питания, принципы диетотерапии</p> | <p>✓ дренаж тазопрямокишечной ткани;</p> <p>✓ иссечение наружного свища прямой кишки;</p> <p>✓ дренирование абсцесса прямой кишки;</p> <p>✓ разделение анального сфинктера;</p> <p>✓ сфинктеропластика;</p> <p>✓ удаление полипа анального канала и прямой кишки;</p> <p>✓ резекция сигмовидной кишки;</p> <p>✓ резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ обструктивная резекция сигмовидной кишки;</p> <p>✓ обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция сигмовидной кишки;</p> <p>✓ комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов;</p> <p>✓ резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом "конец в конец";</p> <p>✓ экстирпация прямой кишки;</p> <p>✓ экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера;</p> <p>✓ экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки;</p> <p>✓ резекция прямой кишки;</p> <p>✓ брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального</p> |  |
|--|---|---|--|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период;</p> <p>– Оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</p> <p>– Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Основы иммунобиологии, микробиологии;</p> <p>– Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Дифференциальную диагностику и клиническую симптоматику острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике;</p> <p>– Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой</p> | <p>свища, ушиванием дефекта влагалища;</p> <p>✓ резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки;</p> <p>✓ резекция прямой кишки передняя низкая;</p> <p>✓ резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки;</p> <p>✓ резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки;</p> <p>✓ резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера;</p> <p>✓ резекция прямой кишки интерсфинктерная;</p> <p>✓ передняя резекция прямой кишки;</p> <p>✓ нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза;</p> <p>✓ нервосберегающая лапароскопически ассистированная резекция прямой кишки;</p> <p>✓ комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов;</p> <p>✓ трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки;</p> <p>✓ ректопексия;</p> <p>✓ ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ иссечение эпителиального копчикового хода;</p> <p>✓ микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая;</p> <p>✓ реконструкция при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>✓ мезоректумэктомия;</p> |  |
|--|---|---|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>– Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>– Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;</p> <p>– Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции);</p> <p>– Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению;</li> <li>✓ реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах;</li> <li>✓ вскрытие острого гнойного парапроктита;</li> <li>✓ иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>✓ иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;</li> <li>✓ удаление кисты параректальной клетчатки;</li> <li>✓ удаление новообразования параректальной клетчатки;</li> <li>✓ бужирование анального отверстия;</li> <li>✓ иссечение геморроидальных бахромок;</li> <li>✓ аносфинктеролев аторопластика;</li> <li>✓ аносфинктеропластика;</li> <li>✓ тромбэктомия геморроидальных узлов;</li> <li>✓ иссечение гипертрофированных анальных сосочков;</li> <li>✓ иссечение пресакральной кисты;</li> <li>✓ иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика;</li> <li>✓ иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом;</li> <li>✓ сакральная проктопластика;</li> <li>✓ анопластика;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> </ul> |  |
|--|---|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>✓ оперативное лечение околопупочной грыжи;</li> <li>✓ пластика при диастазе прямых мышц живота;</li> <li>✓ операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма);</li> <li>✓ операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма);</li> <li>✓ операция при большой послеоперационной грыже;</li> <li>✓ операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях;</li> <li>✓ операция при гигантской послеоперационной грыже;</li> <li>✓ операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях;</li> <li>✓ операция при грыже спигелиевой линии живота;</li> <li>✓ лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;</li> <li>✓ оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>✓ оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;</li> <li>✓ операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ операция при гигантской</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;<br/> ✓ операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;<br/> ✓ оперативное лечение диафрагмальной грыжи;<br/> ✓ пластика диафрагмы с использованием импланта;<br/> ✓ операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы;<br/> ✓ устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ лапаротомия;<br/> ✓ релапаротомия;<br/> ✓ дренаж перитонеальный;<br/> ✓ дренирование кист брюшной полости;<br/> ✓ лапароскопическое дренирование брюшной полости;<br/> ✓ иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика);<br/> ✓ иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий;<br/> ✓ фиксация кишечника;<br/> ✓ фистулография свищей тонкой кишки;<br/> ✓ экстирпация срединных кист и свищей шеи;<br/> ✓ экстирпация боковых свищей шеи;<br/> ✓ ампутация нижней конечности;<br/> ✓ экзартикуляция нижней конечности;</p> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ампутация верхней конечности;</li> <li>✓ экзартикуляция верхней конечности;</li> <li>✓ эвисцерация малого таза;</li> <li>✓ эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>✓ перитонэктомия;</li> <li>✓ удаление новообразования забрюшинного пространства;</li> <li>✓ удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости;</li> <li>✓ удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки;</li> <li>✓ удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>✓ удаление гематомы в брюшной полости;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости;</li> <li>✓ лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства;</li> <li>✓ удаление импланта, трансплантата;</li> <li>✓ удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза);</li> <li>✓ пластика передней брюшной стенки;</li> <li>✓ пластика передней брюшной стенки с использованием импланта;</li> <li>✓ пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка;</li> <li>✓ трансплантация кожно-мышечного комплекса;</li> <li>✓ трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная;</li> <li>✓ аутотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса;</li> <li>✓ удаление новообразования</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>крестцово-копчиковой области;</p> <p>✓ лапаростомия;</p> <p>✓ ревизия кишечного анастомоза;</p> <p>✓ иссечение очагов эндометриоза;</p> <p>✓ иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом;</p> <p>✓ удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное;</p> <p>✓ операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области;</p> <p>✓ остановка внутрибрюшного кровотечения;</p> <p>✓ лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения;</p> <p>✓ вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</p> <p>✓ некрэквестрация органов брюшной полости;</p> <p>✓ удаление внеорганной опухоли;</p> <p>✓ удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов;</p> <p>✓ удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой;</p> <p>✓ удаление внеорганной опухоли с пластикой нервов;</p> <p>✓ пластика мягких тканей;</p> <p>✓ иссечение глубокого лигатурного свища;</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ операция Дюкена;</li> <li>✓ дренирование жидкостного образования мягких тканей;</li> <li>✓ операция Крайля;</li> <li>✓ ушивание разрыва диафрагмы;</li> <li>✓ дренирование полости</li> <li>✓ дренирование полости методом активной аспирации;</li> <li>✓ резекция большого сальника;</li> <li>✓ резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>✓ удаление опухоли мягких тканей шеи;</li> <li>✓ реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);</li> <li>✓ лапароскопия диагностическая;</li> <li>✓ релапароскопия;</li> <li>✓ широкое иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>✓ иссечение множественных новообразований мягких тканей;</li> <li>✓ некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой вакуумной системы лечения ран</li> </ul> <p>– Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ эластическая компрессия нижних конечностей;</li> <li>✓ эластическая компрессия верхних конечностей;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ наложение повязки при операциях на прямой кишке;</li> <li>✓ наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции;</li> <li>✓ наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости;</li> <li>✓ наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости;</li> <li>✓ наложение повязки после торакастомии;</li> <li>✓ наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики;</li> <li>✓ пособие по наложению бандажа и (или) фиксирующих устройств при бедренной грыже;</li> <li>✓ пособие при наложении бандажа при пупочной грыже;</li> <li>✓ наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства;</li> <li>✓ наложение повязки при операциях на органах шеи;</li> <li>✓ наложение повязки при термических и химических ожогах;</li> <li>✓ удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li> <li>✓ вскрытие панариция;</li> <li>✓ некрэктомия;</li> <li>✓ некрэктомия ультразвуковая;</li> <li>✓ некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени);</li> <li>✓ некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля;</li> <li>✓ некрэктомия с использованием гидрохирургической системы;</li> <li>✓ некрэктомия с помощью лазера;</li> <li>✓ хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем;</li> <li>✓ иссечение поражения кожи;</li> <li>✓ сшивание кожи и подкожной клетчатки;</li> <li>✓ наложение вторичных швов;</li> <li>✓ ушивание открытой раны (без кожной пересадки);</li> <li>✓ вскрытие фурункула (карбункула);</li> <li>✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</li> <li>✓ вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);</li> <li>✓ вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля;</li> <li>✓ удаление атеромы;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;</li> <li>✓ удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>✓ вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки;</li> <li>✓ удаление контагиозных моллюсков;</li> <li>✓ иссечение рубцов кожи;</li> <li>✓ иссечение келоидных рубцов кисти;</li> <li>✓ удаление ногтевых пластинок;</li> <li>✓ удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;</li> <li>✓ удаление ногтевой пластинки при помощи лазера;</li> <li>✓ биопсия кожи;</li> <li>✓ биопсия мышцы;</li> <li>✓ получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой;</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ удаление мозоли;</li> <li>✓ некротомия;</li> <li>✓ иссечение грануляции;</li> <li>✓ иссечение грануляции</li> <li>ультразвуковое;</li> <li>✓ устранение рубцовой деформации;</li> <li>✓ устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;</li> <li>✓ иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки;</li> <li>✓ иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица;</li> <li>✓ иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности;</li> <li>✓ иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности;</li> <li>✓ наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;</li> <li>✓ иссечение новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла);</li> <li>✓ удаление новообразования мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение свища мягких тканей;</li> <li>✓ удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;</li> <li>✓ иссечение поверхностного свищевого хода;</li> <li>✓ иссечение глубокого свищевого хода;</li> <li>✓ снятие послеоперационных швов (лигатур);</li> <li>✓ удаление опухоли мягких тканей головы;</li> <li>✓ вскрытие гематомы мягких тканей;</li> <li>✓ удаление катетера для перитонеального диализа;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>✓ удаление инородного тела прямой кишки без разреза;</p> <p>– Выполнять основные хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:</p> <p>✓ дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>✓ лапароскопическое дренирование брюшной полости;</p> <p>✓ вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса;</p> <p>✓ вскрытие гематомы мягких тканей;</p> <p>✓ лапароскопия диагностическая;</p> <p>✓ вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);</p> <p>✓ лапаротомия;</p> <p>✓ пункция гнойного очага;</p> <p>✓ пункция синовиальной сумки сустава;</p> <p>✓ пункция мягких тканей;</p> <p>✓ пункция перикарда;</p> <p>– Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию;</p> <p>– Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания</p> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>– Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств;</p> <p>– Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания;</p> <p>– Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;</li><li>- геморрагический шок;</li><li>- травматический шок;</li><li>- инфекционно-токсический шок;</li><li>- синдром длительного сдавления;</li><li>- острое нарушение проходимости дыхательных путей;</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряженный пневмоторакс;</li> <li>- электротравма;</li> <li>- отморожение, переохлаждение;</li> <li>- ожоги;</li> <li>- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</li> <li>- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> </ul>              |   |
| <p>ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;</li> <li>- 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</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;</li> <li>✓ геморрагический</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- Навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</li> </ul> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | <p>шок;<br/> ✓ травматический шок;<br/> ✓ инфекционно-токсический шок;<br/> ✓ синдром длительного сдавления;<br/> ✓ острое нарушение проходимости дыхательных путей;<br/> ✓ напряженный пневмоторакс;<br/> ✓ электротравма;<br/> ✓ отморожение, переохлаждение;<br/> ✓ ожоги</p>   |  |
| <p>ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> | <p>– Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения;<br/> – Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям;<br/> – 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;<br/> – Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;<br/> – Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для</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;<br/> – 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;<br/> – 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</p> | <p>– Навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;<br/> – Навыками 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<br/> – Навыками направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;<br/> – Навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с</p> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <p>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>соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;</p> <p>– Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;</p> <p>– Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <p>– Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями;</p> <p>– Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения;</p> | <p>хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p> |
|--|--|---|---|

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</li> </ul>  |   |
| <p>ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</li> <li>– Требования пожарной безопасности, охраны труда; основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</li> <li>– Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия"</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения;</li> <li>– Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;</li> <li>– Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала;</li> <li>– Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>– Навыками использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</li> <li>– Навыками соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</li> </ul> |
| <p>ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>– Статистические методы расчета и анализа показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных и стационарных условиях</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>– Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;</li> <li>– Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья населения;</li> <li>– Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</li> <li>– Навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</li> </ul>  |

### 3. Структура, объем и содержание практики

**Способ проведения практики** стационарная.

**Режим занятий** обучающихся, в том числе дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни), устанавливается графиком работы той организации, в которой обучающийся проходит практику.

#### 3.1. Структура практики

| Раздел                                  | Наименование раздела  | Шифр компетенции   |
|---|---|--|
| <b>Первый год обучения, 2 полугодие</b> |   |  |
| 1                                       | Стационар (стационар короткого пребывания/ стационар «одного дня»)      | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11       |
| <b>Второй год обучения, 4 полугодие</b> |   |  |
| 1                                       | Стационар (ординатором выбирается определенная хирургическая патология) | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11       |
| 2                                       | Поликлиника   | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |

#### 3.2. Объем и содержание практики

| № п/п                                   | Содержание практики<br>(выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)  | Объем      |          | Шифр компетенции                                       |
|---|---|------------|----------|--|
|   |   | часы       | недели   |  |
| <b>Первый год обучения, 2 полугодие</b> |   | <b>108</b> | <b>2</b> |  |
| <b>Раздел 1. Стационар</b>              |   | <b>108</b> | <b>2</b> | УК-1<br>УК-2   |
| 1.1                                     | Организация деятельности в условиях медицинской организации по месту прохождения практики:<br>– ознакомиться с организацией работы стационара короткого пребывания/ стационар «одного дня» (основная нормативно-правовая документация, санитарно-противоэпидемиологическая документация, должностные обязанности и функции медицинского персонала отделения);<br>– осуществить ведение медицинской документации (оформление титульного листа истории болезни, заполнение истории болезни в электронной системе, заполнение дневников наблюдения, оформление выписного эпикриза, формулировка диагноза согласно МКБ, оформление листков статистической отчетности)   | 108        | 2        | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-7<br>ПК-8<br>ПК-10<br>ПК-11 |
| 1.2                                     | Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в стационаре короткого пребывания/ стационаре «одного дня»:<br>– собрать анамнез;<br>– оценить жалобы;<br>– проанализировать полученную информацию;<br>– провести объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на хирургическое заболевание или состояние, интерпретировать и анализировать полученную информацию;<br>– определить дальнейшую тактику ведения, включая маршрутизацию пациента в стационар;<br>– поставить предварительный диагноз, составить план обследования;<br>– обосновать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований;<br>– проанализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований; |            |          |  |

|   |   |            |          |      |
|---|---|------------|----------|------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– провести дифференциальную диагностику выявленных отклонений, поставить диагноз, согласно МКБ;</li> <li>– разработать план лечения;</li> <li>– выявить нарушения функций, требующих оказания неотложной медицинской помощи, оказать неотложную медицинскую помощь;</li> <li>– выявить факторы риска послеоперационных осложнений и отрицательных отдаленных результатов, связанных с наличием фоновой патологии, особенностей питания и образа жизни пациента;</li> <li>– мониторировать лечение пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания, в т.ч в послеоперационном периоде;</li> <li>– определить медицинские показания к консультированию врачами смежных специальностей для коррекции сопутствующих заболеваний;</li> <li>– определить медицинские показания для направления больного для прохождения медико-социальной экспертизы;</li> <li>– провести экспертизу и определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных, выдать листок нетрудоспособности;</li> <li>– подготовить необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</li> <li>– определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации;</li> <li>– определить медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам и направить к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;</li> <li>– определить медико-статистические показатели для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных в стационарных условиях;</li> <li>– провести санитарно-просветительскую работу среди больных о возможных рисках прогрессирования или осложнения хирургического заболевания;</li> <li>– провести профилактические мероприятия по предупреждению развития осложнений и рецидивов хирургического заболевания;</li> <li>– провести мероприятия противоэпидемического режима организации по месту прохождения практики;</li> <li>– участвовать в ежедневных утренних врачебных конференциях.</li> </ul> |            |          |      |
| 1.3.                                    | <p>Лечение пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями отделения короткого пребывания/ стационар «одного дня»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– провести предоперационную подготовку пациента, включая инфузионную терапию, парентеральное питание, энтеральное и зондовое питание;</li> <li>– выполнить обезболивание пациента;</li> <li>– выполнить хирургические вмешательства, лечебные манипуляции пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в условиях стационара одного дня;</li> <li>– ассистировать при диагностических манипуляциях и хирургических вмешательствах.</li> </ul>  |            |          |      |
| 1.4.                                    | <p>Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической, помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;</li> <li>– оказать срочную помощь при неотложных состояниях.</li> </ul>   |            |          |      |
| <b>Второй год обучения, 4 полугодие</b> |   | <b>324</b> | <b>6</b> |      |
| <b>Раздел 1. Стационар</b>              |   | <b>162</b> | <b>3</b> | УК-1 |

|      |  |     |   |   |
|------|--|-----|---|---|
| 1.1. | <p>Работа в отделении хирургии широкопрофильной клинической больницы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– собрать анамнез;</li> <li>– оценить жалобы;</li> <li>– проанализировать полученную информацию;</li> <li>– провести объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на хирургическое заболевание или состояние, интерпретировать и анализировать полученную информацию;</li> <li>– поставить предварительный диагноз, составить план обследования;</li> <li>– обосновать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>– проанализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>– провести дифференциальную диагностику выявленных отклонений, поставить диагноз, согласно МКБ;</li> <li>– разработать план лечения;</li> <li>– выявить нарушения функций, требующих оказания неотложной медицинской помощи, оказать неотложную медицинскую помощь;</li> <li>– выявить факторы риска послеоперационных осложнений и отрицательных отдаленных результатов, связанных с наличием фоновой патологии, особенностей питания и образа жизни пациента;</li> <li>– мониторировать лечение пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания, в т.ч в послеоперационном периоде;</li> <li>– определить медицинские показания к консультированию врачами смежных специальностей для коррекции сопутствующих заболеваний;</li> <li>– определить медицинские показания для направления больного для прохождения медико-социальной экспертизы;</li> <li>– провести экспертизу и определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных, выдать листок нетрудоспособности;</li> <li>– подготовить необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</li> <li>– определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации;</li> <li>– определить медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам и направить к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;</li> <li>– провести анализа эпидемической ситуации по опасным инфекционным заболеваниям, показателей эффективности противоэпидемиологических мероприятий в стационаре;</li> <li>– определить медико-статистические показатели для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных в стационарных условиях;</li> <li>– провести санитарно-просветительскую работу среди больных о возможных рисках прогрессирования или осложнения заболевания;</li> <li>– провести профилактические мероприятия по предупреждению развития осложнений и рецидивов заболевания;</li> <li>– провести мероприятия противоэпидемического режима организации по месту прохождения практики;</li> <li>– дежурить и передать сведения о пациентах, находящихся под наблюдением во время дежурства;</li> <li>– участвовать в ежедневных утренних врачебных конференциях, еженедельных обходах, консилиумах, анализировать информацию, полученную в ходе врачебных конференций и клинических разборов;</li> <li>– доложить на клиническом обходе, врачебном консилиуме, о динамике течения заболевания, результатах обследования и лечения.</li> </ul> | 162 | 3 | <p>УК-2<br/> ПК-1<br/> ПК-5<br/> ПК-6<br/> ПК-7<br/> ПК-8<br/> ПК-10<br/> ПК-11</p> |
|------|--|-----|---|---|

|                              |  |            |          |  |
|------------------------------|--|------------|----------|--|
| <b>Раздел 2. Поликлиника</b> |  | <b>162</b> | <b>3</b> | УК-1<br>УК-2   |
| 2.1.                         | <p>Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторно-консультационном отделении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ознакомиться с организацией работы амбулаторно-консультационного отделения (основная нормативно-правовая документация, санитарно-противоэпидемиологическая документация, должностные обязанности и функции медицинского персонала отделения);</li> <li>– осуществить ведение медицинской документации (заполнение электронных амбулаторных карт, оформление направлений на исследования, формулировка диагноза согласно МКБ).</li> </ul>  | 162        | 3        | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-7<br>ПК-8<br>ПК-10<br>ПК-11 |
| 2.3.                         | <p>Курация больных в амбулаторно-консультационном отделении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– собрать анамнез;</li> <li>– оценить жалобы;</li> <li>– проанализировать полученную информацию;</li> <li>– провести объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на хирургическое заболевание или состояние, интерпретировать и анализировать полученную информацию;</li> <li>– определить дальнейшую тактику ведения, включая маршрутизацию пациента в стационар;</li> <li>– поставить предварительный диагноз, составить план обследования;</li> <li>– обосновать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>– проанализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>– провести дифференциальную диагностику выявленных отклонений, поставить диагноз, согласно МКБ;</li> <li>– разработать план лечения;</li> <li>– выявить нарушения функций, требующих оказания неотложной медицинской помощи, оказать неотложную медицинскую помощь;</li> <li>– выявить факторы риска послеоперационных осложнений и отрицательных отдаленных результатов, связанных с наличием фоновой патологии, особенностей питания и образа жизни пациента;</li> <li>– мониторировать лечение пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания, в т.ч в послеоперационном периоде;</li> <li>– определить медицинские показания к консультированию врачами смежных специальностей для коррекции сопутствующих заболеваний;</li> <li>– определить медицинские показания для направления больного для прохождения медико-социальной экспертизы;</li> <li>– провести экспертизу и определить признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных, выдать листок нетрудоспособности;</li> <li>– подготовить необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</li> <li>– определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации;</li> <li>– определить медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам и направить к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;</li> <li>– определить медико-статистические показатели для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных в стационарных условиях;</li> </ul> |            |          |  |

|      |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– провести санитарно-просветительскую работу среди больных о возможных рисках прогрессирования или осложнения хирургического заболевания;</li> <li>– провести профилактические мероприятия по предупреждению развития осложнений и рецидивов хирургического заболевания;</li> <li>– проводить диспансеризацию и диспансерное наблюдение пациентов с хирургическими заболеваниями;</li> <li>– осуществить маршрутизацию в профильное медицинское учреждения пациентов с выявленной онкологией</li> </ul> |  |  |  |
| 2.4. | <p>Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;</li> <li>– оказать срочную помощь при неотложных состояниях</li> </ul>  |  |  |  |
| 2.5. | <p>Выполнение типичных хирургических операций и манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнить хирургические вмешательства в амбулаторных условиях;</li> <li>– выполнить местную анестезию;</li> <li>– выполнить послеоперационные перевязки, снятие швов;</li> <li>– осуществить послеоперационное наблюдение за пациентами, оценить динамику лечения, осуществить профилактику послеоперационных осложнений</li> </ul>  |  |  |  |

#### 4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике

##### 4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики

**Текущий контроль успеваемости** оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме защиты отчета о прохождении практики (устное собеседование). Защита отчета проводится в виде доклада. По окончании доклада, обучающемуся задают вопросы о его практической деятельности.

При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

##### **Шкала и критерии оценивания**

Результаты прохождения практики оцениваются по четырехбалльной шкале:

##### *Текущий контроль успеваемости*

**Оценка «Отлично»** – дневник практики заполняется своевременно, содержит все виды работ, предусмотренные программой практики.

**Оценка «Хорошо»** – дневник практики заполняется с небольшими недочетами.

**Оценка «Удовлетворительно»** – дневник практики заполняется небрежно, не полностью, не своевременно.

**Оценка «Неудовлетворительно»** – дневник практики не заполняется.

##### *Промежуточная аттестация (зачет)*

**«Зачтено»** – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, не допускает принципиальных ошибок.

**«Не зачтено»** – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

*Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)*

**Оценка «Отлично»** - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, без ошибок.

**Оценка «Хорошо»** - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, допускает небольшое количество негрубых ошибок.

**Оценка «Удовлетворительно»** - изложение материала не последовательное, не чёткое, допускает ошибки, иногда грубые, но исправляет их с помощью наводящих вопросов.

**Оценка «Не удовлетворительно»** - ответ неверный, не исправляет его с помощью наводящих вопросов.

Ординатор считается аттестованным при наличии оценки «зачтено» за устное собеседование на зачете и оценки «отлично» или «хорошо» или «удовлетворительно» за устное собеседование на зачете с оценкой.

## **4.2. Оценочные средства (примеры заданий)**

### **Примеры заданий для текущего контроля успеваемости**

Ответственный работник за проведение практики от Клинической базы в рамках текущего контроля успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики

*Примеры вопросов для текущего контроля успеваемости*

1. Охарактеризуйте место прохождения практики.
2. Перечислите нозологии, с которыми вы столкнулись на практике.
3. Опишите методику сбора информации (жалобы, анамнез жизни, анамнез заболевания и т.д.) у пациента.
4. Составьте план обследования пациента с целью диагностики или исключения острой хирургической патологии.
5. Опишите особенности лабораторной диагностики перед плановыми оперативными пособиями.
6. Десмургия, общие принципы наложения повязок.
7. Устройство и оборудование хирургического кабинета в поликлинике, хирургические инструменты, уход за ними и стерилизация.
8. Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи, обработка рук хирурга, подготовка операционного поля.
9. Виды хирургических вмешательств, их анатомическое и физиологическое обоснование, малоинвазивные операции.
10. Перечислите методы профилактики интраоперационных осложнений.
11. Заболевания, симулирующие «острый живот».
12. Полиорганная недостаточность у хирургических больных: причины, особенности клинического течения.
13. Стационарозамещающие технологии: актуальность вопроса, сущность организации, перспектива развития.
14. Перечислите группы диспансерного учета взрослых, сроки наблюдения.
15. Перечислите критерии оценки степени нетрудоспособности.

### **Примеры заданий для промежуточной аттестации**

*Примеры вопросов к защите отчета по практике ...*

1. Охарактеризуйте организацию хирургической службы в Российской Федерации.
2. Перечислите нормативно-правовые акты в области здравоохранения в Российской Федерации.
3. Организация плановой и экстренной хирургической помощи.
4. Понятие о деонтологии.
5. Основные направления профилактики ятрогенных повреждений.
6. Подготовка больного к проведению инструментальных методов обследования.
7. Принципы диспансерного наблюдения хирургических пациентов.
8. Виды нарушений жизнедеятельности организма у хирургических больных: острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая почечная и печёночная недостаточность.
9. Принципы организации работы в хирургическом кабинете поликлиник.
10. Перечислите должностные обязанности врача-хирурга в поликлинике.
11. Виды, симптоматика и диагностика терминальных состояний: преагония, агония, клиническая смерть.
12. Медицинские показания и порядок направления больных на медико-социальную экспертизу.
13. Правила оформления медицинской документации в стационарном хирургическом отделении учреждения.
14. Работа с электронной историей болезни в программе ЕМИАС.
15. Назначение необходимых обследований в поликлинике.
16. Правила составления и передачи экстренного извещения в АИС «ОРУИБ» на больного с острым инфекционным заболеванием.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе прохождения практики, а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов прохождения практики представлены в Приложении 3 «Фонд оценочных средств по Производственной (клинической) практике 2».

## **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### *Основная литература:*

1. Общая хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. мед. учеб. заведений /под ред. Н. А. Кузнецова]. – 2-е изд. – Москва. : МЕДпресс-информ, 2021. – 896с. (Учебная литература). - Режим доступа: <http://books-up.ru>. Удаленный доступ <https://www.booksup.ru/ru/book/obcshaya-hirurgiya11963068/>;
2. Общая хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. проф. образования] / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 727 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. для мед. вузов] : в 2 т. Т. 1 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 832 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. Удаленный доступ 2 для мед. вузов] : в 2 т. Т. 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
5. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. Т. 1 / под ред. В.С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 719 с.: ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;

6. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. Т. 2 / под ред. В.С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 684 с.: ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
7. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с.: ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
8. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР Медиа, 2008. – 858 с.: ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
9. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулутко и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР Медиа, 2013. – 825 с. : ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
10. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижаяев и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. : ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
11. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] Т. 1 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – 534 с. - Режим доступа: <http://ibooks.ru>;
12. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс]: [руководство: в 2 т.]: Т. 2 / под ред. Э. Ашера; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – 644 с. - Режим доступа: <http://ibooks.ru>;
13. Амбулаторно–поликлиническая онкология [Электронный ресурс]: рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
14. Эндоскопические методы в общехирургической практике [Электронный ресурс]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак.; [Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
15. Анестезиология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.] ; под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с.: ил. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
16. Острые венозные тромбозы [Электронный ресурс]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. хирургии педиатр. фак.; [сост.: И. И. Затевахин, А. В. Матюшкин, М. Ш. Цициашвили и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
17. Хроническая венозная недостаточность [Электронный ресурс]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. хирургии педиатр. фак.; [сост.: И. И. Затевахин, М. Ш. Цициашвили, В. Н. Шиповский и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
18. История болезни [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие [для студентов медицинских вузов] / под ред. Е. В. Резник [и др.]; сост.: Е. В. Резник, А. В. Струтынский, А. К. Журавлев [и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова межкаф. пособие лечеб. фак. – Москва, 2023. Режим доступа <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
19. Levchuk, I. P. First aid in case of accidents and disasters [Электронный ресурс]/ I. P. Levchuk, M. V. Kostyuchenko. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9704- 7374-0. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»: [http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x?usr\\_data=access\(2med,L6LRULS0DA8KRXKSX0DF,ISBN9785970473740,1,i3ptaykysw3,ru,ru\)](http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x?usr_data=access(2med,L6LRULS0DA8KRXKSX0DF,ISBN9785970473740,1,i3ptaykysw3,ru,ru));

*Дополнительная литература:*

1. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства). – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
2. Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. мед. учеб. заведений] / под ред. О. А. Долиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 576 с. : ил. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
3. Детская хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. проф. образования] / [А. Ф. Дронов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
4. Эндоскопические методы в общехирургической практике [Электронный ресурс]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак. ; [Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
5. Методы ушивания троакарных ран [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Мед. - биол. фак.; [сост.: В. А. Горский, В. П. Армашов, Б. Е. Титков и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
6. Современные методы местного лечения ран [Электронный ресурс]: учебное пособие / [Г. В. Родоман, Д. А. Ермолова, В. Н. Оболенский и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2021. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
7. Детская хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / [А. Б. Алхасов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1164 с. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
8. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 144 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
9. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [А. В. Астахова и др.] ; под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с. : ил. - (Национальные руководства). - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
10. Лекарственные препараты в России [Электронный ресурс]: справочник ВИДАЛЬ, 2016. – М., 2016. - Режим доступа: <http://www.vidal.ru>;
11. РЛС Энциклопедия лекарств [Электронный ресурс]: ежегодный сборник / гл. ред. Г. Л. Вышковский. - Москва : ВЕДАНТА, 2017. – 1176 с.- (Регистр лекарственных средств ; Вып 25). - Режим доступа: <http://www.rlsnet.ru>;
12. Клинико-лабораторная и функциональная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. Б. Смолянинов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2009. – 144 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>;
13. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матиэр, М. Блэйвес. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 560 с. – (Неотложная медицина). – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
14. 80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / [М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.] ; под ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. – Москва : Литтерра, 2008. – 910 с. - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;

15. General surgery [Электронный ресурс]: The manual / V. K. Gostishchev. – Moscow: GEOTAR-Media, 2014. – 219 p. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
16. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: [учеб. -метод. пособие для высш. проф. образования] / [А. И. Кириенко и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 184 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
17. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
18. Острая абдоминальная патология [Электронный ресурс] : пер. с англ. / [Д. М. Клайн и др.] ; под ред. Д. М. Клайна, Л. Стед. – 4-е изд. (эл.) – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2017. – 296 с. – (Неотложная медицина). - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
19. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] / А. И. Ковалев. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 360 с. : ил. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>;
20. Хирургическая анатомия сердца по Уилкоксу [Электронный ресурс] : пер. с англ. / Удаленный доступ 11 Р. Г. Андерсон, Д. Е. Спайсер, Э. М. Хлавачек [и др.]. – Москва : Логосфера, 2015. – 456 с. - Режим доступа: <http://books-up.ru>;
21. Лечение пациентов с узловыми образованиями щитовидной железы [Электронный ресурс] / Г. В. Родоман, И. П. Сумеди, Н. В. Свириденко и др.; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2017. – 95 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
22. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Ключкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 192 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
23. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: [учеб. для мед. вузов] / [В. Г. Кукес и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1052 с. : ил. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
24. Непреднамеренная гипотермия при операциях на органах брюшной полости. Диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : учебнометодическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперимент. и клин. хирургии мед.-биол. фак. ; [сост. : В. В. Павленко, В. П. Армашов, А. С. Сидорова и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
25. Профилактика троакарных грыж [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Медикобиол. фак. [и др.] ; [сост. : В. А. Горский, В. П. Армашов, А. П. Эттингер и др.]. - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;
26. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс]: [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
27. Атлас общехирургических инструментов [Электронный ресурс]: учебное пособие по медицинскому и фармацевтическому товароведению / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. фармации мед. -биол. фак.; [сост. С. А. Рожнова, О. В. Крылова]. - - Москва, 2021. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101>;

28. Хроническая венозная недостаточность [Электронный ресурс]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. хирургии педиатр. фак.; [сост.: И. И. Затевахин, М. Ш. Цициашвили, В. Н. Шиповский и др.]. - Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
29. Тромбоэмболия легочной артерии [Электронный ресурс]: учебное пособие / [И. Удаленный доступ 15 Г. Никитин, Е. В. Резник, О. А. Эттингер и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. госпит. терапии № 2 лечеб. фак. -- Москва, 2019. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
30. Профилактика тромбоэмболических осложнений при беременности и в послеродовом периоде [Электронный ресурс]: методические рекомендации / [сост.: П. В. Козлов, А. Ю. Буланов]; под ред. Ю. Э. Доброхотовой, М. А. Лысенко; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. акушерства и гинекологии лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101У>;
31. General surgery [Электронный ресурс]: The manual / V. K. Gostishchev. – Moscow: GEOTAR-Media, 2020. – 219 p. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
32. Острый аппендицит [Текст] : [учебное пособие] / А. В. Сажин, Т. В. Нечай, А. И. Кириенко. - Москва : МИА, 2019. - 206 с. : ил. - (Новые решения старых хирургических проблем ; Кн. 1). - Библиогр. : С. 201-204. - Предм. указ.: С. 205-206;
33. Острые нарушения мезентериального кровообращения [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А. И. Хрипуна; [сост.: А. И. Хрипун, А. Н. Алимов, А. Д. Прямиков [и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. хирургии и эндоскопии фак. доп. проф. образования. - - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101>;
34. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матиэр, М. Блэйвес. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 561 с. – (Неотложная медицина). - Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
35. Statistical Analysis of Biomedical Data [Electronic resource]: Teaching manual/ Dep. of Med. Cybernetics and Comp. Sci. Biomed. Fac.; [contrib.: E. N. Nikolaidi et. all.]. – Electronic data. – Moscow, 2022. – Режим доступа: <https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=192033.pdf&show=dcatalogues/1/5376/192033.pdf&view=true>;
36. Дополнения к классификации TNM [Электронный ресурс]: комментарии для единообразного применения/ К. Виттекинд, Д. Д. Брайерли, Э. Ли, Э. ван Эйкен, Е. А. Дуброва, О. Р. Катунина, К. А. Павлов. – 5-е изд. – М.: Логосфера, 2023. – 320 с. – ISBN 9785986570860. – Режим доступа: ЭБС «Букап»: <https://www.booksup.ru/ru/read/dopolneniya-k-klassifikacii-tnm15795161/?page=I>;
37. Онконастороженность и паранеопластические синдромы в клинической практике у взрослых и детей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ РНИМУ им. Н. И. Пирогова; под ред. Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, С.А. Румянцевой. – Электрон. текстовые дан. – Москва, 2022. – 1 файл (24,83 МБ). – Adobe Acrobat Reader. – <https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=191998.pdf&show=dcatalogues/1/5369/191998.pdf&view=true>;
38. Сосудистая хирургия [Текст]: национальное руководство: краткое издание/ [В. В. Андрияшкин, А. С. Азарян, Д. Г. Ахаладзе и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко; Рос. о-во хирургов; Ассоц. мед. о-в по качеству. – Крат. изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 458 с.: ил. – (Национальные руководства). – Предм. указ.: С. 451-457. – Авт. указ.: С. 6-10. – ISBN 978-5-9704-5451-0.

*Информационное обеспечение (профессиональные базы данных, информационные справочные системы):*

1. <https://www.garant.ru> – Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
2. ЭБС «Консультант студента»;
3. ЭБС «Айбукс»;
4. ЭБС «Лань»;
5. Образовательная платформа «Юрайт»;
6. ЭБС «Букап»;
7. ЭБС «IPR SMART»;
8. ЭБС «BIBLIOPHIKA»;
9. ЭБС «Polpred. Деловые средства массовой информации»;
10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> – Pub Med крупнейшая полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям;
11. <https://onlinelibrary.wiley.com/> - онлайн-библиотека Wiley;
12. <https://www.sciencedirect.com/> - коллекция полных текстов рецензируемых журналов, журнальных статей и глав книг;
13. <https://www.science.org/> - бесплатный доступ к отдельным публикациям, новости в науке;
14. <https://www.tandfonline.com/> - архив качественных рецензируемых журнальных статей, опубликованных под импринтами Taylor & Francis, Routledge и Dove Medical Press;
15. <https://www.cambridge.org/core> - полнотекстовая коллекция журналов издательства Cambridge University Press;
16. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека;
17. <https://www.rsl.ru/> - Российская Государственная библиотека, официальный сайт;
18. <https://nlr.ru/> - Российская национальная библиотека, официальный сайт;
19. <https://femb.ru/> – Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ;
20. <https://rusneb.ru/> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
21. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка».
22. <https://russian.surgery/> - Российское общество хирургов
23. <https://cr.minzdrav.gov.ru/#/> - Рубрикатор клинических рекомендаций.

## **6. Материально-техническое обеспечение практики**

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси,

электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.