



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Всероссийский учебно-научно-методический центр  
по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 2DF9687E8C59837B194BFF0CEAA03721

Владелец: Мирошниченко Александр Геннадьевич

Действителен: с 02.04.2024 по 26.06.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФГБУ ДПО ВУНМЦ  
Минздрава России

А.Г. Мирошниченко

«09» января 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Сестринское операционное дело»**

**Трудоемкость: 144 академических часа**

## 1. Общая характеристика Программы

### 1.1 Актуальность Программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское операционное дело» состоит в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечения соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды<sup>1</sup>.

Реформа сестринского дела предусматривает перераспределение обязанностей врачебного и сестринского персонала, переход взаимоотношений между этими профессиональными группами от строгой субординации к сотрудничеству как равноправных партнеров. В операционном блоке медицинской организации оказание сестринской помощи осуществляется медицинской сестрой операционной, первоосновой деятельности которой является педантичное выполнение стандартов, выработанных многолетней практикой. Это обстоятельство повышает актуальность данной Программы. Программа направлена на совершенствование и получение новых компетенций медицинской сестры (медицинского брата), для осуществления профессиональной деятельности по направлению «Операционное дело» в области оказания сестринской помощи, сохранения здоровья и улучшения качества жизни пациентов.

### 1.2 Нормативно-правовые акты, в соответствии с которыми разработана Программа

Представленная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» (далее - Программа) составлена с учетом требований, изложенных в следующих нормативных правовых актах:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2022 года № 709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 года № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 года № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 года № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

---

<sup>1</sup> Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», п.1 ст. 76.

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 526 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 527 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2022 № 587 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 922н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».

### 1.3 Цель реализации Программы

Цель реализации Программы заключается в совершенствовании и (или) формировании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и/или повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области сестринского дела по специальности «Операционное дело».

### 1.4 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у слушателя должна быть усовершенствованы и (или) сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

**ПК-1. «Способен решать общие вопросы профессиональной деятельности в области операционного сестринского дела».**

Индикаторы достижения ПК-1:

ПК-1.1. «Проводит мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и инфекционных заболеваний хирургического профиля».

Результаты:

*знания*

- нормативные правовые акты, регулирующие проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала);
- меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;
- основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- санитарные правила обращения с медицинскими отходами;
- профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);

- виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;
- технологии стерилизации медицинских изделий;
- методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;
- правила и порядок эксплуатации оборудования при проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в операционном блоке медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами;
- меры профилактики инфекционных заболеваний хирургического профиля;
- государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;

#### *умения*

- организация рабочего места и безопасной среды для проведения работ по стерилизации медицинских изделий;
- соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);
- применение мер защиты пациентов и медицинского персонала от инфицирования при различных медицинских технологиях, соблюдение принципа индивидуальной изоляции;
- соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования;
- соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;
- проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций во время и после оперативного вмешательства;
- осуществление получения медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);
- проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом;
- проведение стерилизации медицинских изделий, осуществление контроля режимов стерилизации;
- осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- хранение стерильных медицинских изделий;
- соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);

- проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней;

*владения (навыки)*

- организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;

- осуществление экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;

- проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий;

- проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;

- проведение стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации;

- проведение контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;

- обеспечение хранения стерильных медицинских изделий;

- эксплуатация оборудования с соблюдением правил, инструкций по эксплуатации, требований охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете);

- выполнение работы по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при регистрации инфекционных заболеваний, в том числе хирургического профиля.

ПК-1.2 «Осуществляет профессиональное общение и взаимодействие в процессе профессиональной деятельности».

Результаты:

*знания*

- виды и особенности профессионального общения;

- принципы организации работы в команде;

- методы, формы, способы взаимодействия со специалистами, коллегами и пациентами в операционной / операционном блоке;

- правила профессионального взаимодействия с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов;

- методы предупреждения профессиональных конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании медицинских работников;

- правила бесконфликтного общения с коллегами, работа в бригаде;

*умения*

- взаимодействие со специалистами, коллегами и пациентами в операционной / операционном блоке

- взаимодействие с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов;

- предупреждение профессиональных конфликтов;

- создание позитивной среды для общения с коллегами;

*владение (навык)*

- профессиональное общение и взаимодействие с коллегами и представителями различных медицинских и иных организаций.

ПК-1.3. «Ведёт медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала».

Результаты:

*знания*

- нормативные правовые акты, регламентирующие правила ведения медицинской документации;
- нормативные правовые акты, регулирующие организацию деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала;
- правила и порядок оформления медицинской документации по операционному делу, в том числе в форме электронного документа;
- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- принципы планирования работы, анализ своей деятельности и составление отчета о выполнении должностных и профессиональных обязанностей;
- формы отчетности и планирования работы операционного блока;
- основные статистические показатели деятельности медицинской сестры операционного блока, требования к периодической отчетности;
- должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала операционного блока;

*умения*

- заполнение медицинской документации по операционному делу, в том числе в форме электронного документа;
- составление плана работы и отчета о своей работе;
- использование в работе медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- использование в работе нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность операционной сестры и младшего персонала;
- заполнение форм отчетности и планирования работы операционного блока с использованием основных статистических показателей;
- контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

*владение (навыки)*

- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- составление плана и отчёта по своей работе;
- проведение работы по контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
- проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- владение медицинскими информационными системами и информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет»;

– защита в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

ПК-1.4. «Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме».

Результаты:

*знания*

- нормативные правовые акты, регулирующие проведение мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме;
- правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- методы оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- критерии эффективности реанимации;

*умения*

- проведение первичного осмотра пациента и оценка безопасности условий для оказания медицинской помощи;
  - распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - проведение оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
  - осуществление наблюдения и контроля состояния пациента (пострадавшего);
  - измерение показателей жизнедеятельности;
  - выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации;
- владение (навыки)*
- проведение первичного осмотра пациента (пострадавшего);
  - оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
  - оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
  - выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

## **ПК-2. «Способен оказывать медицинскую помощь в области операционного сестринского дела».**

Индикаторы достижения

ПК-2.1. «Проводит подготовительные работы к хирургическим оперативным вмешательствам».

Результаты:

*знания*

- нормативные правовые акты, регламентирующие порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «хирургия» в рамках сестринских компетенций и профессиональную деятельность операционной медицинской сестры;
  - должностные обязанности и ответственность операционных медицинских сестёр;
  - критерии оценки качества медицинской помощи, оказываемой специалистами со средним медицинским образованием, эталоны оценки качества и правильности оказания медицинской помощи в осуществлении сестринской деятельности;
  - стандартные операционные процедуры (СОП) по технологии оказания сестринских вмешательств в области операционного дела;
  - порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «хирургия»;
  - требования к организации рабочего пространства в операционной (операционном блоке) в соответствии со стандартными правилами и нормативами медицинской организации, стандартами оснащения;
  - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в области операционного дела;
  - требования охраны труда, противопожарной безопасности в условиях операционной/операционного блока в соответствии с нормативными правовыми документами;
  - виды, принципы работы и правила эксплуатации оборудования и материально-технического оснащения операционной (операционного блока);
  - правила применения медицинских изделий (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемых для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств;
  - назначение и наборы хирургического инструментария, используемого в оперативной хирургии;
  - виды, основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии;
  - порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, медицинских изделий в соответствии с нормативными документами;
  - правила предоперационной подготовки и транспортировки пациента в операционную;
  - виды, технологии расположения пациента на операционном столе;
  - требования асептики и антисептики в условиях операционного блока;
  - технологии подготовки членов хирургической бригады к операции;
  - санитарные нормы и правила личной гигиены персонала операционной/операционного блока;
  - правила передвижения членов хирургической бригады и другого персонала в соответствии с зонами стерильности в операционной/операционном блоке;
  - правила обращения с медицинскими отходами в условиях операционной/операционного блока;
- умения*
- получение информации о диагнозе пациента, виде операции, плане оперативного



вмешательства;

- проведение гигиенической и хирургической обработки рук, надевание стерильной одежды и стерильных перчаток стандартным способом;
  - ассистирование членам хирургической бригады при надевании стерильной одежды и перчаток перед операцией;
  - контроль соблюдения правил асептики и антисептики персоналом, находящимся в операционной по чек-листу (контрольному списку);
  - соблюдение установленных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (санитарные правила) операционного блока;
  - организация рабочего пространства в операционной (операционном блоке) в соответствии с нормативными требованиями;
  - контроль готовности к работе аппаратуры, инструментария, расходных материалов, необходимых для проведения операции;
  - получение, учет, хранение лекарственных препаратов (в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих лекарственных препаратов), этилового спирта, медицинских изделий в установленном порядке;
  - подготовка необходимых лекарственных препаратов (в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих лекарственных препаратов), стерильных расходных материалов, хирургического белья, аппаратуры в соответствии с планом хирургической операции;
  - получение из ЦСО и транспортировка в операционный блок стерильного оснащения и инструментария;
  - подготовка к операции стерильных инструментальных столов, хирургического столика и столиков операционной медицинской сестры в установленном порядке;
  - комплектование наборов хирургических инструментов и шовного материала в соответствии с планом хирургической операции;
  - размещение стерильных упаковок в операционной;
  - контроль расположения пациента на операционном столе в соответствии с видом хирургической операции;
  - проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию рабочих поверхностей и оборудования на этапе подготовки к оперативному вмешательству;
  - проведение предстерилизационной очистки, упаковки и стерилизации инструментария на этапе подготовки к оперативному вмешательству;
  - соблюдение требований и нормативов охраны труда и противопожарной безопасности;
- владение (навыки)*
- организация рабочего пространства и безопасной больничной среды в операционной (операционном блоке);
  - получение, учёт, хранение лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий для планируемой операции;
  - подготовка к работе и проведение контроля готовности аппаратуры и другого специального оборудования для планируемой операции, диагностического исследования по чек-листу (контрольному списку);
  - подготовка стерильных наборов хирургических инструментов, шовного и перевязочного материала, стерильного белья для планируемой операции по чек-листу (контрольному списку);
  - подготовка (накрывание) стерильного инструментального стола;
  - размещение стерильных упаковок в операционном зале;
  - проведение контроля готовности операционной по чек-листу (контрольному списку);

- проведение хирургической обработки рук, одевание стерильной одежды и перчаток;
- контроль доставки пациента и его расположения на операционном столе в зависимости от вида операции;
- ассистирование членам хирургической бригады при надевании стерильной одежды перед операцией.

ПК-2.2. «Ассистирует врачу-хирургу в процессе проведения хирургической операции».

Результаты:

*знания*

- виды оперативных вмешательств;
- основные этапы и ход хирургической операции;
- последовательность действий операционной медицинской сестры на всех этапах оперативного вмешательства;
- последовательность действий членов хирургической бригады на всех этапах оперативного вмешательства;
- правила ассистирования врачу-хирургу при выполнении лечебных или диагностических процедур;
- правила ограничения операционного поля;
- правила проведения количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья в ходе операции;
- правила доставки биологического материала, взятого у пациента во время операции, на гистологическое исследование;
- правила обращения с послеоперационным биологическим материалом;
- порядок и правила транспортировки пациента из операционной;
- порядок и правила проведения заключительной уборки и дезинфекции использованного инструментария, аппаратуры, медицинских изделий после оперативного вмешательства;

*умения*

- осуществление обмена информацией с членами хирургической бригады о действиях по ходу оперативного вмешательства;
- проведение и/или ассистирование врачу при ограничении операционного поля;
- владение техникой подачи инструментов, шовного и перевязочного материала на всех этапах хирургического вмешательства;
- ведение количественного учета используемого инструментария, шовного материала, белья и других расходных материалов в установленном порядке;
- ассистирование и/или введение лекарственных препаратов по назначению врача-хирурга на всех этапах хирургического вмешательства;
- ассистирование хирургу при заборе биоматериала на гистологическое исследование;
- осуществление и/или контроль отправки на гистологическое исследование биологического материала, взятого у пациента во время операции;
- осуществление и/или контроль транспортировки пациента из операционной младшим медицинским персоналом;
- соблюдение санитарных правил при обращении с биологическим материалом и с медицинскими отходами во время и после проведения операции;
- проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию рабочих поверхностей и оборудования после проведения оперативного вмешательства;

*владение (навыки)*

- профессиональное взаимодействие с врачом-хирургом, членами хирургической бригады и персоналом операционного блока;
- проведение ограничения операционного поля и/или ассистирование врачу;
- обеспечение последовательной подачи хирургических инструментов, аппаратуры, шовного и перевязочного материала на всех этапах оперативного вмешательства;
- проведение количественного учёта используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья в ходе хирургической операции;
- оформление и отправка на гистологическое исследование биологического материала, взятого у пациента во время операции;
- контроль транспортировки пациента из операционной;
- осуществление и/или контроль проведения дезинфекции использованного инструментария, аппаратуры, медицинских изделий.

ПК-2.3. «Оказывает медицинскую помощь при заболеваниях и (или) состояниях».

Результаты:

*знания*

- нормативно-правовые документы, регламентирующие технику выполнения простых медицинских услуг и десмургии;
- стандартные операционные процедуры (СОП) по технологии оказания простых медуслуг;
- правила и техника наложения повязок (десмургия);
- пути и правила введения инфузионных сред и лекарственных препаратов, используемых при проведении оперативных вмешательств;
- виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики;
- правила оказания медицинской помощи в неотложной форме при развитии острой аллергической реакции немедленного типа на введение лекарственного препарата (анафилактический шок);
- этапы динамического наблюдения за состоянием пациента;
- процесс и стадии умирания человека, клинические признаки, основные симптомы в терминальной стадии заболевания;
- признаки биологической смерти человека и процедуры, связанные с подготовкой тела умершего пациента к транспортировке.

*умения*

- выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту:
  - аспирация содержимого ротовой полости, полости носа, верхних дыхательных путей;
  - установка носового катетера;
  - катетеризация мочевого пузыря;
  - катетеризация периферических вен, в том числе кубитальной;
  - введение лекарственных препаратов подкожно, внутримышечно, внутривенно струйно, в очаг поражения кожи;
  - непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;
  - введение лекарственных препаратов в центральный венозный катетер внутрипросветно;
  - пульсоксиметрия;
  - применение пузыря со льдом;
  - наложение кровоостанавливающего жгута;
  - наложение мягких повязок по назначению врача или совместно с врачом, в том числе окклюзионной повязки;

- ассистирование и/или оказание медицинской помощи в неотложной форме при развитии острой аллергической реакции (анафилактический шок) на введение лекарственного препарата;
- проведение динамического наблюдения за состоянием пациента во время оперативного вмешательства с последующим информированием врача;
- выявление клинических признаков и симптомов терминальных состояний болезни;
- проведение ухода за телом умершего человека;  
*владение (навыки)*
- выполнение стандартных сестринских манипуляций при оказании оперативной помощи пациенту;
- обеспечение последовательного введения лекарственных средств по назначению врача на всех этапах оперативного вмешательства;
- обеспечение оказания медицинской помощи в неотложной форме при развитии острой аллергической реакции на введение лекарственного препарата;
- осуществление динамического наблюдения за состоянием пациента во время оперативного вмешательства с последующим информированием врача;
- осуществление ухода за телом умершего человека.

## **1.5. Соответствие ПК требованиям нормативных правовых актов в области образования, профессиональному стандарту и (или) квалификационному справочнику**

### **1.5.1. Соответствие ПК федеральным государственным образовательным стандартам**

Результаты достижения компетенций соответствуют профессиональным компетенциям, сформированным в результате освоения образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по следующим специальностям:

1) **31.02.01 Лечебное дело** (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 526):

- ПК 1.1. Осуществлять рациональное перемещение и транспортировку материальных объектов и медицинских отходов;
- ПК 1.2. Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов медицинской организации;
- ПК 2.1. Проводить обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений;
- ПК 4.4. Организовывать среду, отвечающую действующим санитарным правилам и нормам;
- ПК 6.2. Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- ПК 6.3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала;
- ПК 6.4. Организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде;
- ПК 6.5. Вести учетно-отчетную медицинскую документацию при осуществлении всех видов первичной медико-санитарной помощи и при чрезвычайных ситуациях, в том числе в электронной форме;
- ПК 6.6. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в работе;

- ПК 6.7. Осуществлять защиту персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

2) **31.02.02 Акушерское дело** (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2022 № 587):

- ПК.1.1. Осуществлять рациональное перемещение и транспортировку материальных объектов и медицинских отходов;
- ПК.3.4. Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность медицинского персонала, находящего в распоряжении;
- ПК.4.3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

3) **34.02.01 Сестринское дело** (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 527):

- ПК 1.1. Организовывать рабочее место;
- ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду;
- ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности;
- ПК 2.1. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- ПК 2.2. Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- ПК 2.3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
- ПК 3.4. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.
- ПК 4.1. Проводить оценку состояния пациента;
- ПК 4.2. Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту;
- ПК 4.5. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме;
- ПК 5.1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни;
- ПК 5.2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме;
- ПК 5.3. Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи.

#### **1.5.2. Соответствие ПК профессиональному стандарту и (или) квалификационному справочнику**

Индикаторы достижения компетенций соответствуют следующим трудовым функциям профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 475н):

- А/01.5 Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях;
- А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- А/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- А/06.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

#### **1.5. Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (ч. 3 ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Для продолжения медицинской деятельности результаты обучения по данной Программе могут быть учтены при периодической аккредитации лиц, осуществляющих профессиональную деятельность по специальности «Операционное дело».

**1.6. Форма обучения:** очная.

**1.7. Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

## 2. Содержание Программы

### 2.1. Учебный план

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	В т.ч. количество часов по видам занятий				Код индикатора ПК	Вид (форма) контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Аттестация		
<b>1</b>	<b>Раздел № 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>1</b>		
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2			2		ПК-2.1	
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2			2		ПК-2.1	
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2			2		ПК-2.1	
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6			6		ПК-1.3	
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8		4	4		ПК-1.1 2.1	
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	4		2	2		ПК-2.1	
1.7	Экстренная медицинская помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента	8		6	2		ПК-1.4	
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3			3		ПК-1.2	
1.9	Промежуточная аттестация по разделу № 1	1				1		Зачёт (тестирование)

<b>2</b>	<b>Раздел № 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле</b>	<b>106</b>	<b>32</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	2	2				ПК-2.1 1.3	
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	2	2			ПК-2.3	
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	2	2			ПК-2.1 2.3	
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	2		2			ПК-2.3	
2.5	Деятельность операционной медицинской сестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	30					ПК-2.2	
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	6	6			ПК-2.1 2.2	
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6		6			ПК-2.1 2.2	
2.5.3	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6		6			ПК-2.1 2.2	
2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	2	4			ПК-2.1 2.2	
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	2	4			ПК-2.2 2.3	
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6		6			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12		12			ПК-2.3	
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	2	4			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	2	4			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	2	4			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	2	4			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	6	2	4			ПК-2.1 2.2 2.3	

2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	9	6	3			ПК-2.1 2.2 2.3	
2.15	Промежуточная аттестация по разделу № 2	1				1		Зачёт (тестирование)
3	<b>Итоговая аттестация</b>	2				2		Зачёт (тестирование)
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>85</b>	<b>23</b>	<b>4</b>		

Учебный план Программы включает в себя занятия, проводимые в очной форме – 144 часа, из них:

- теоретические занятия в объёме 32 часов;
- практические занятия в объёме 85 часов;
- самостоятельная работа в объёме 23 часов;
- промежуточная аттестация в объёме 2 часов;
- итоговая аттестация в объёме 2 часов.

## 2.2. Календарный учебный график

Общая продолжительность обучения по Программе – 25 календарных дней. Даты проведения занятий определяются учебно-производственным планом и расписанием.

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	Итого
<b>1</b>	<b>Раздел № 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры</b>	<b>36</b>							
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2	2	-	-	-	-	-	2
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2	2	-	-	-	-	-	2
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2	2	-	-	-	-	-	2
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6	-	6	-	-	-	-	6
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8	-	-	4	4	-	-	8
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	4	-	-	2	2	-	-	4
1.7	Экстренная медицинская помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента	8	-	-	-	-	6	2	8
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3	-	-	-	-	-	3	3



№	Наименование разделов, тем	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	Итого
1.9	Промежуточная аттестация по разделу № 1	1	-	-	-	-	-	1	1
2	<b>Раздел № 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле</b>	<b>106</b>							
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	2	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Деятельность операционной медицинской сестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	30							
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	-	-	-	-	-	-	-
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	-	-	-	-	-	-	-
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	-	-	-	-	-	-	-

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	Итого
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	-	-	-	-	-	-	-
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	6	-	-	-	-	-	-	-
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	9	-	-	-	-	-	-	-
2.15	Промежуточная аттестация по разделу № 2	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Всего часов на учебную неделю</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>36</b>
	<b>Итого</b>	<b>144</b>							

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	7 день	8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	Итого
<b>1</b>	<b>Раздел № 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры</b>	<b>36</b>							
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	4	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Экстренная медицинская помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента	8	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Промежуточная аттестация по разделу № 1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Раздел № 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле</b>	<b>106</b>							
2.1	Организация хирургической помощи и	2	2	-	-	-	-	-	2

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	7 день	8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	Итого
	деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала								
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	4	-	-	-	-	-	4
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	-	4	-	-	-	-	4
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	2	-	2	-	-	-	-	2
2.5	Деятельность операционной медицинской сестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	30							
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	-	-	6	6	-	-	12
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6	-	-	-	-	6	-	6
2.5.3	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6	-	-	-	-	-	6	6
2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	-	-	-	-	-	-	-
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	-	-	-	-	-	-	-
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	-	-	-	-	-	-	-
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	-	-	-	-	-	-	-
2.13	Участие операционной медицинской	6	-	-	-	-	-	-	-

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	7 день	8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	Итого
	сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника								
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	9	-	-	-	-	-	-	-
2.15	Промежуточная аттестация по разделу № 2	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Всего часов на учебную неделю</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>36</b>
	<b>Итого</b>	<b>144</b>							

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	13 день	14 день	15 день	16 день	17 день	18 день	Итого
<b>1</b>	<b>Раздел № 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры</b>	<b>36</b>							
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	4	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Экстренная медицинская помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента	8	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Промежуточная аттестация по разделу № 1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Раздел № 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле</b>	<b>106</b>							
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	-	-	-	-	-	-	-

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	13 день	14 день	15 день	16 день	17 день	18 день	Итого
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	2	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Деятельность операционной медицинской сестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	30							
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	6	-	-	-	-	-	6
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	-	6	-	-	-	-	6
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6	-	-	6	-	-	-	6
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12	-	-	-	6	6	-	12
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	-	-	-	-	-	6	6
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	-	-	-	-	-	-	-
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	-	-	-	-	-	-	-
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	-	-	-	-	-	-	-
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	6	-	-	-	-	-	-	-
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении	9	-	-	-	-	-	-	-



№	Наименование разделов, тем	Всего часов	19 день	20 день	21 день	22 день	23 день	24 день	25 день	Итого
	сестринская помощь при развитии осложнений									
2.5	Деятельность операционной медицинской сестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	<b>30</b>								
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	<b>6</b>	6	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	<b>6</b>	-	6	-	-	-	-	-	<b>6</b>
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	<b>6</b>	-	-	6	-	-	-	-	<b>6</b>
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	<b>6</b>	-	-	-	6	-	-	-	<b>6</b>
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	<b>9</b>	-	-	-	-	6	3	-	<b>9</b>
2.15	Промежуточная аттестация по разделу № 2	<b>1</b>	-	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Всего часов на учебную неделю</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>36</b>

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	19 день	20 день	21 день	22 день	23 день	24 день	25 день	Итого
	<b>Итого</b>	<b>144</b>								

### 2.3. Рабочая программа

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
<b>1</b>	<b>Раздел № 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры</b>	<b>36 часов</b>
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	<p><b>Самостоятельная работа: 2 часа</b></p> <p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Виды медицинской помощи (первичная, специализированная, скорая, паллиативная).</p> <p>Формы оказания медицинской помощи в рамках сестринских компетенций (экстренная, неотложная, плановая).</p> <p>Регламентирующие документы в области профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием при оказании медицинской помощи пациентам.</p> <p>Нормативные правовые акты по профилю «хирургия».</p>
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	<p><b>Самостоятельная работа: 2 часа</b></p> <p>Трудовое законодательство и иные акты, регламентирующие профессиональную деятельность специалистов со средним медицинским образованием.</p> <p>Должностные обязанности и ответственность специалистов со средним медицинским образованием в операционном блоке.</p> <p>Основные критерии оценки качества медицинской помощи, оказываемой специалистами со средним медицинским образованием.</p> <p>Оценка качества и правильности оказания медицинской помощи при осуществлении деятельности операционной медицинской сестры в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– порядки оказания медицинской помощи;</li> <li>– стандарты медицинской помощи;</li> <li>– стандарты простых медуслуг;</li> <li>– клинические рекомендации.</li> </ul> <p>Методы и средства обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>Правила работы медицинской сестры с «Стандартной операционной процедурой» (СОП).</p> <p>СОП-ы и критерии оценки качества медицинской помощи в операционном блоке.</p>
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	<p><b>Самостоятельная работа: 2 часа</b></p> <p>Факторы и условия возникновения профессиональных заболеваний медработников по операционному делу, методы профилактики.</p> <p>Правила лучевой (радиационной) и токсической безопасности.</p> <p>Принципы эргономики и правила биомеханики в профессиональной деятельности операционной медсестры.</p> <p>Методы безопасного перемещения пациентов и грузов в условиях операционной.</p>



		Соблюдение правил охраны труда, пожарной безопасности в профессиональной деятельности операционных медицинских сестёр. Порядок вакцинации медицинских работников по эпидемическим показаниям, в том числе вакциной против вируса SARS-CoV-2. Профилактические мероприятия при инфекциях с воздушно-капельным, контактно-бытовым, гемоконтактным механизмом заражения, в том числе в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-19 (SARS-CoV-2).
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	<p><b>Самостоятельная работа: 6 часов</b></p> <p>Ознакомление с нормативными правовыми актами, регулирующими правила ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документооборота, и защиту персональных данных. Информационно-аналитическая система (единая государственная информационная система здравоохранения), электронная медицинская карта.</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по хирургии, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>Формы отчетности и планирования работы.</p> <p>Каталогизация и архивирование в системе электронного документооборота.</p> <p>Внесение информации в информационно-аналитическую систему (единую государственную информационную систему здравоохранения), электронную медицинскую карту, иные формы медицинской документации в электронном виде.</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>Использование автоматизированных систем и работа в локальной информационной сети медицинской организации.</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	<p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b></p> <p>Ознакомление с нормативными правовыми актами по обеспечению инфекционной безопасности в условиях операционной (операционного блока).</p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Асептика и антисептика в операционном деле.</li> <li>2. Нормы санитарно-противоэпидемического режима операционного отделения. Санитарные нормы и правила личной гигиены персонала операционного блока.</li> <li>3. Требования к организации рабочего пространства в операционной (операционном блоке).</li> <li>4. Правила передвижения членов хирургической бригады и другого персонала в соответствии с зонами стерильности в операционной (операционном блоке). Принцип индивидуальной изоляции.</li> <li>5. Проведение дезинфекции медицинских изделий, поверхностей и объектов в операционной/оперблоке. Контроль и оценка качества дезинфекции.</li> <li>6. Предстерилизационная очистка (ПСО), стерилизация, контроль качества. Виды упаковок.</li> <li>7. Использование средств индивидуальной защиты при работе с дезинфектантами и химическими средствами.</li> <li>8. Особенности проведения сестринских манипуляций по операционному делу с использованием стерильных материалов.</li> <li>9. Сдача в стерилизацию и получение по контрольному листу стерильных материалов и инструментов, размещение стерильных упаковок в операционной.</li> <li>10. Ассистирование членам хирургической бригады при надевании стерильной одежды и перчаток перед операцией.</li> <li>11. Отработка алгоритма манипуляций: <ul style="list-style-type: none"> <li>– гигиенический уровень обработки рук;</li> </ul> </li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– хирургический уровень обработки рук;</li> <li>– одевание стерильных и снятие использованных перчаток;</li> <li>– одевание стерильного и снятие использованного халата (шапочки, маски).</li> </ul> <p>12. Сбор и перемещение использованных расходных материалов и медицинских изделий однократного применения к местам временного хранения.</p> <p>13. Правила обращения с послеоперационным биологическим материалом.</p> <p><b>Самостоятельная работа: 4 часа</b> Изучение учебной литературы по теме, выполнение заданий преподавателя</p>
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	<p><b>Содержание практического занятия: 2 часа</b> Ознакомление с нормативными правовыми документами, регламентирующими порядок учёта и обеспечения условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий в операционном блоке.</p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размещение лекарственных препаратов (в т.ч. спирта этилового, наркотических и сильнодействующих лекарственных препаратов), медицинских изделий, химических средств в местах хранения.</li> <li>2. Группы лекарственных препаратов, применяемых во время операции.</li> <li>3. Введение лекарственных препаратов различными способами в зависимости от формы выпуска пациентам во время операции. Набор (расчёт) назначенной дозы лекарственного препарата.</li> <li>4. Проведение в соответствии с законодательством учета, сбора, утилизации (приведение в негодность) неиспользованных или испорченных лекарственных препаратов (в т.ч. спирта этилового, наркотических и сильнодействующих лекарственных препаратов), медицинских изделий и химических средств.</li> <li>5. Внесение информации в учетно-отчетные формы медицинской документации по хранению лекарственных препаратов отдельных групп учета (в т.ч. спирта этилового, наркотических и сильнодействующих лекарственных препаратов), подлежащих предметно-количественному учету.</li> </ol> <p><b>Самостоятельная работа: 2 часа</b> Изучение учебной литературы по теме, выполнение заданий преподавателя</p>
1.7	Экстренная медицинская помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента	<p><b>Содержание практического занятия: 6 часов</b> Ознакомление с нормативными правовыми документами, регламентирующими оказание экстренной медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента.</p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего). Методы оценки безопасности окружающей среды и состояния пациента. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов, физикального обследования пациентов.</li> <li>2. Состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, экстренная помощь.</li> <li>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</li> <li>4. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</li> <li>5. Проведение мониторинга состояния пациента и мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой</li> </ol>

		<p>медицинской помощи.</p> <p>6. Порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи.</p> <p><b>Самостоятельная работа: 2 часа</b></p> <p>Изучение учебной литературы по теме, выполнение заданий преподавателя</p>
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	<p><b>Самостоятельная работа: 3 часа</b></p> <p>Виды и особенности профессионального общения.</p> <p>Принципы организации работы в команде. Методы, формы, способы взаимодействия со специалистами, коллегами и пациентами в операционной / операционном блоке.</p> <p>Профессиональное взаимодействие с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов. Компоненты имиджа операционной медсестры.</p> <p>Межличностные конфликты в профессиональной деятельности.</p> <p>Методы предупреждения профессиональных конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании медицинских работников.</p> <p>Правила бесконфликтного общения с коллегами, работа в бригаде.</p> <p>Обеспечение психологического комфорта на рабочем месте.</p> <p>Создание позитивной среды для общения с коллегами, правила позитивного реагирования медицинских работников на негативную реакцию пациентов и их родственников.</p>
1.9	Промежуточная аттестация по разделу №1	Выполнение индивидуальных заданий под контролем преподавателя – <b>1 час</b>
<b>2</b>	<b>Раздел № 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле</b>	<b>106 часов</b>
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медсестры младшего медицинского персонала	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b></p> <p><i>Организация хирургической помощи</i></p> <p>Ознакомление с нормативными правовыми документами, регламентирующими порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия».</p> <p>Устройство и правила организации деятельности операционного блока.</p> <p>Особенности организации работы медицинского персонала при эксплуатации электрооборудования в операционной, проблема статического напряжения в операционной, работа с бестеневыми лампами.</p> <p>Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока.</p> <p><i>Организация деятельности находящегося в распоряжении операционной медсестры младшего медицинского персонала</i></p> <p>Ознакомление с нормативным правовым документом, регламентирующим должностные обязанности младшего медицинского персонала (санитар, младшая медицинская сестра и т.д.) в операционном отделении.</p> <p>Контролирование выполнения должностных обязанностей младшим медицинским персоналом.</p> <p>Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
2.2.	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b></p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о кровотечении и кровопотери.</li> <li>2. Виды кровотечений (внутренние и наружные, артериальные, венозные).</li> <li>3. Кровотечение из операционной раны.</li> <li>4. Клинические проявления кровотечений.</li> <li>5. Методы диагностики кровотечения и оценки кровопотери.</li> <li>6. Принципы лечения кровопотери.</li> </ol> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b></p>

		<p>Оказание доврачебной медицинской помощи пациенту с наружным и внутренним кровотечением.</p> <p>Методы остановки кровотечения (временные и окончательные).</p> <p>Ассистирование врачу при проведении окончательной остановки кровотечения.</p> <p>Проведение временной остановки кровотечения на доврачебном этапе.</p> <p>Отработка алгоритмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наложения кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении,</li> <li>– давящей повязки при венозном кровотечении;</li> <li>– пузыря со льдом на операционную рану.</li> </ul> <p>Дезинфекция использованного оснащения при гемостазе.</p>
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b></p> <p>Виды операций по объёму вмешательств и по срочности проведения.</p> <p>Понятие о предоперационном периоде.</p> <p>Предоперационная подготовка пациента: цель, этапы подготовки.</p> <p>Премедикация (основные препараты).</p> <p>Особенности подготовки пациента при экстренных операциях.</p> <p>Правила предоперационной транспортировки пациента в операционную.</p> <p>Виды и технологии расположения пациента на операционном столе.</p> <p>Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период.</p> <p><b>Содержание практического занятия: 2 часа</b></p> <p>Отработка алгоритмов манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– бритьё операционного поля;</li> <li>– установка катетера Нелатона мужчине и женщине.</li> </ul> <p>Обеспечение венозного доступа. Отработка алгоритмов манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установки периферического венозного катетера;</li> <li>– внутривенное введение лекарственного препарата.</li> </ul>
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	<p><b>Содержание практического занятия: 2 часа</b></p> <p>Основные этапы послеоперационного периода. Клинические признаки катаболической и анаболической фаз.</p> <p>Послеоперационное осложнение: понятие, проявления.</p> <p>Ранние и поздние осложнения (краткий обзор):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– раневые осложнения: кровотечение, серома, гематома, гнойно-септические осложнения, нагноение шва, воспалительный инфильтрат, эвентрация;</li> <li>– органные осложнения: нарушение моторно-эвакуаторной функции ЖКТ и мочеиспускания, воспаления мочевыделительной системы, перитонит, панкреатит, внутриабдоминальные абсцессы, пневмония;</li> <li>– послеоперационный болевой синдром;</li> <li>– нарушения сердечного ритма и тромбоэмболия.</li> </ul> <p>Профилактика спячной болезни.</p> <p>Динамическое наблюдение за состоянием пациента: контроль показателей пульсоксиметрии, АД, ЧСС, температуры, состояния кожных покровов и ЦНС. Показатели нормы.</p> <p>Действия медицинской сестры при развитии осложнений.</p>
2.5	Деятельность операционной медсестры в интраоперационный период, основы оперативной хирургической техники	<b>30 часов</b>
2.5.1	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	<p><b>Содержание теоретического занятия: 6 часов</b></p> <p>Этапы хирургического вмешательства (операции, перевязки, пункции).</p> <p>Требования к организации рабочего пространства в операционной</p>

		<p>(операционном блоке) в соответствии с Санитарными правилами и нормативами медицинской организации, стандартами оснащения.</p> <p>Общие хирургические инструменты: для разъединения, соединений и захвата тканей, расширяющие раны и отверстия, для защиты тканей от повреждения.</p> <p>Понятие «набор инструментов», общий набор.</p> <p>Правила работы с инструментами и размещения на стерильном столе.</p> <p>Современный перевязочный материал.</p> <p>Виды биксов, правила эксплуатации и укладки в бикс инструмента и перевязочного материала.</p> <p>Правила ассистирования врачу при работе хирургическим инструментом.</p> <p><b>Содержание практического занятия: 6 часов</b></p> <p>Организация рабочего пространства операционной, оборудования.</p> <p>Изготовление ватно-марлевого перевязочного материала.</p> <p>Укладка бикса (вертикальная, горизонтальная, по виду манипуляции), вскрытие и обращение с биксами.</p> <p>Упаковка инструмента и перевязочного материала перед стерилизацией.</p> <p>Накрытие стерильного стола (стационарного и передвижного столика).</p> <p>Комплектация и размещение хирургического инструмента на стерильном столе в зависимости от плана хирургической операции.</p> <p>Ассистирование врачу при работе хирургическим инструментом.</p>
2.5.2	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	<p><b>Содержание практического занятия: 6 часов</b></p> <p>Шовный материал: виды, структура нити, резорбция, таблица размеров и символы шовных материалов.</p> <p>Хирургические иглы: атравматические и иглы с ушками.</p> <p>Правила подготовки игл и шовного материала к различным видам хирургических вмешательств.</p> <p>Виды хирургических швов.</p> <p>Техника наложения швов и вязания узлов.</p> <p>Правила снятия швов.</p> <p>Ассистирования врачу при наложении и снятии швов.</p> <p>Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств.</p> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения.</p>
2.5.3.	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое и микробиологическое исследование	<p><b>Содержание практического занятия: 6 часов</b></p> <p><i>Пункции с диагностической и лечебной целью</i></p> <p>Подготовка оснащения и ассистирование врачу при проведении пункции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пункции полостей (брюшной и грудной полости, перикарда, сустава) и лимфатического узла.</li> <li>2. Пункция абсцесса печени.</li> <li>3. Эндолумбальная пункция.</li> <li>4. Пункции сосудов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– пункция подключичной и яремной вены;</li> <li>– пункция правой бедренной вены.</li> </ul> </li> </ol> <p>Расположение пациента во время проведения пункции.</p> <p><i>Забор биоматериала для гистологического исследования</i></p> <p>Ознакомление с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими особенности методики забора и транспортировки биоматериала на исследование.</p> <p>Ассистирование хирургу при заборе биоматериала на гистологию, хранение и транспортировка образцов в лабораторию. Оформление сопроводительной документации.</p> <p>Виды современных ёмкостей (контейнеров) для биоматериала.</p> <p>Правила их маркировки.</p> <p>Транспортировка биоматериала в лабораторию.</p> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение</p>

2.5.4	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	<p>с послеоперационным биоматериалом.</p> <p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b>          Актуализация современной информации по вопросам:          1. Понятие «боль», современная классификация.          2. Общее обезболивание (обзор):          – виды наркоза;          – современная аппаратура;          – современные лекарственные препараты для наркоза;          – противопоказания и осложнения.          3. Местное обезболивание, используемое в процессе различных оперативных вмешательств, в том числе при наличии противопоказаний к общей анестезии:          – виды местных анестезий;          – виды блокад;          – современные лекарственные препараты для местного обезболивания;          – противопоказания и осложнения.          4. Участие медицинской сестры в проведении обезболивания.</p> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b>          Ознакомление с оснащением (аппаратурой) для общей и местной анестезии, техника безопасности при её эксплуатации.          Ознакомление с лекарственными средствами для общей и местной анестезии, техника токсической безопасности.          Подготовка и размещение инструментария и лекарственных средств для проведения местной анестезии (блокады).          Ассистирование врачу-анестезиологу во время проведения общей анестезии и(или) врачу-хирургу во время проведения местной анестезии и блокады.</p>
2.6	Деятельность операционной медицинской сестры при хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b>          Актуализация современной информации по вопросам:          1. <i>Раны</i>          Этапы раневого процесса. Первичная хирургическая обработка (ПХО): цель, правила и методика ПХО, набор инструментов.          2. <i>Хирургическая инфекция</i>          Возбудители хирургической инфекции в современных условиях.          Аэробная и анаэробная инфекция: клинические признаки межорганный абсцесса, флегмоны, эмпиемы, сепсиса.          Местное лечение: цель, хирургическая обработка и медикаментозное сопровождение в зависимости от стадии процесса.          Антибиотикотерапия (правила применения антибиотиков, способы введения).          3. <i>Гнойные заболевания мягких тканей</i>          Этапы распространения инфекции в мягких тканях.          Локализация, клинические проявления, принципы лечения:          – фурункул, карбункул, нагноившаяся атерома, гидраденит, абсцесс.          – постинъекционная флегмона;          – парапроктит;          – рожа;          – мастит.          4. <i>Гнойные заболевания костей, суставов, кисти</i>          Этапы распространения инфекции в костной и соединительной ткани.          Локализация, клинические проявления, принципы лечения:          – гнойный и серозный артрит, бурсит;          – остеомиелит (травматический, гематогенный);          – панариций и паронихий.</p> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b>          Правила работы в кабинете «чистая /гнойная операционная».          Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения</p>

		<p>операционных вмешательств.</p> <p>Подготовка набора инструментов и ассистирование врачу при проведении первичной хирургической обработки (ПХО) мягких тканей, в т.ч. при наличии костных обломков.</p> <p>Разведение антибиотиков (стандартное и нестандартное) и набор назначенной врачом дозы в шприц.</p> <p>Правила и особенности внутривенного капельного введения антибиотиков в виде раствора, внутримышечного введения антибиотиков в виде суспензии, возможные технологические осложнения.</p> <p>Современные требования к оказанию неотложной медицинской помощи при развитии острой аллергической реакции немедленного типа (анафилактический шок, отёк Квинке) в ответ на введение лекарственного препарата (антибиотика), действия медицинской сестры, формирование укладки для оказания неотложной помощи.</p> <p>Отработка алгоритмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разведение сухого антибиотика во флаконе;</li> <li>– внутримышечное введение суспензии антибиотика;</li> <li>– внутривенное капельное введение раствора антибиотика.</li> </ul> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.7	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	<p><b>Содержание практического занятия: 6 часов</b></p> <p>Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения.</p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Ожоги химические и термические</i>: стадии поражения, клинические признаки, экстренная помощь.</li> </ol> <p>Первичная хирургическая обработка (ПХО) ожоговой раны, последующий туалет раны, наложение повязки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. <i>Обморожение</i>: стадии поражения, клинические признаки, экстренная помощь.</li> </ol> <p>Первичная хирургическая обработка (ПХО), последующий туалет раны, наложение повязки.</p> <p>Ознакомление с медикаментами при хирургическом лечении ожогов и обморожений (по назначению лечащего врача), побочные эффекты, особенности применения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. <i>Нарушение периферического кровообращения</i></li> </ol> <p>Некроз, современные подходы к лечению сухого (коагуляционного) и влажного (колликвационного) некроза.</p> <p>Пролежни: современные методы лечения в зависимости от стадии.</p> <p>Хирургическое лечение трофических язв и свищей.</p> <p>Ознакомление с медикаментами при хирургическом лечении пролежней, трофических язв и свищей (по назначению лечащего врача), особенности применения.</p> <p>Подготовка и размещение инструментария и медикаментов для хирургического лечения ожогов, обморожений, пролежней, трофических язв и свищей. Ассистирование врачу-хирургу.</p> <p>Отработка алгоритма наложения окклюзионной повязки.</p>
2.8	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	<p><b>Содержание практического занятия: 12 часов</b></p> <p>Ознакомление с нормативным правовым документом, регламентирующим оказание медицинской помощи по десмургии.</p> <p>Деятельность операционной медицинской сестры по иммобилизации конечностей и фиксации повязок при наличии послеоперационной раны.</p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая характеристика повязок, твёрдые и мягкие повязки.</li> <li>2. Правила и техника наложения <i>гипсовых повязок</i> в условиях операционной при наличии послеоперационной раны.</li> </ol> <p>Технологические осложнения. Отработка алгоритма наложения гипсовой повязки (лангеты).</p>

		<p>3. <i>Клеевые и лейкопластырные повязки</i> (показания, осложнения).</p> <p>4. Основные виды <i>бинтовых повязок</i> (циркуляторная, спиральная, крестообразная, черепашья, возвращающаяся) Техника наложения бинтовых повязок. Отработка алгоритма наложения бинтовых повязок на статисте (фантоме):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на голову («чепец» и «шапочка Гиппократ»);</li> <li>– на плечевой сустав («колосовидная»);</li> <li>– на локтевой и коленный сустав («черепашья»);</li> <li>– на глаза (моно- и бинокулярная)</li> <li>– на затылочную область;</li> <li>– на кисть («варежка», на палец «колосовидная» и «спиральная»);</li> <li>– на грудную клетку («спиральная», «крестообразная», «Дезо», на молочные железы);</li> <li>– на голеностопный сустав («восьмиобразная»);</li> <li>– на живот;</li> <li>– повязка на промежность.</li> </ul> <p>5. <i>Пращевидные повязки</i>, показания, техника наложения. Отработка алгоритма наложения пращевидных повязок на нос, подбородок.</p> <p>6. Фиксация повязки <i>трубчатым бинтом</i>, маркировка трубчатых бинтов, техника применения. Отработка алгоритма наложения кассетной повязки трубчатым бинтом. Дезинфекция и утилизация использованных гипсовых и марлевых бинтов.</p>
2.9	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b> Актуализация современной информации по вопросам:</p> <p>1. <i>Операции в травматологии:</i> общие положения (инструментарий и оснащение для операций на костно-мышечной системе, доступ и изоляция операционного поля).</p> <p>2. <i>Операции в нейрохирургии</i> общие положения (особенности нейрохирургических операций, специальное оснащение нейрохирургической операционной, доступ и изоляция операционного поля).</p> <p>3. <i>Операции на головном мозге:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор инструментов;</li> <li>– медикаментозное сопровождение;</li> <li>– расположение пациента и членов операционной бригады во время операции.</li> </ul> <p>4. <i>Операции на позвоночнике:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор инструментов и оборудования;</li> <li>– медикаментозное сопровождение;</li> <li>– расположение пациента и членов операционной бригады во время операции.</li> </ul> <p>5. <i>Операции на верхних и нижних конечностях, в т.ч. ампутация:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор инструментов и оборудования;</li> <li>– медикаментозное сопровождение;</li> <li>– расположение пациента и членов операционной бригады во время операции.</li> </ul> <p><b>Содержание практического занятия: 4ч</b> Подготовка и размещение оборудования, инструментов, медикаментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств:</p> <p>1. <i>Операции на головном мозге:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– этапы операции на черепе и головном мозге;</li> <li>– трепанация черепа;</li> <li>– операции при травме черепа;</li> <li>– операции по удалению инородных тел.</li> </ul> <p>2. <i>Операции на позвоночнике:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– операции на шейном, грудном и поясничном отделах позвоночника;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– операции при повреждениях и травмах позвоночника.</li> </ul> <p><i>3. Операции в травматологии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– операции остеосинтеза (накостный, внутрикостный, внесочаговый);</li> <li>– эндопротезирование сустава (тазобедренного, коленного);</li> <li>– ампутация верхней и нижней конечностей.</li> </ul> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.10	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b></p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <p><i>1. Операции в челюстно-лицевой хирургии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля);</li> <li>– особенности оперативных вмешательств при гнойно-воспалительных заболеваниях и при повреждении тканей.</li> </ul> <p><i>2. Операции в офтальмологии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения (инструментарий и специальное оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля);</li> <li>– особенности стерилизации и эксплуатации оборудования в офтальмологическом оперблоке.</li> </ul> <p><i>3. Операции в оториноларингологии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля);</li> <li>– эндовидеоскопические операции.</li> </ul> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b></p> <p>Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств.</p> <p><i>1. Операции в челюстно-лицевой хирургии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вскрытие флегмон и абсцессов;</li> <li>– операции при повреждении средней и нижней зон лица (двухчелюстное шинирование, иммобилизация отломков, внеротовой остеосинтез, операции при переломах челюстей).</li> </ul> <p><i>2. Операции в офтальмологии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– операции при повреждениях придаточного аппарата глаза и роговицы;</li> <li>– удаление внутриглазных инородных тел.</li> </ul> <p><i>3. Операции в оториноларингологии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– операции на ухе,</li> <li>– на верхних дыхательных путях.</li> </ul> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.11	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b></p> <p>Актуализация современной информации по вопросам:</p> <p><i>1. Операции на шее:</i></p> <p>общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля).</p> <p><i>2. Операции на лёгких, плевре, трахее, диафрагме и грудной стенке:</i></p> <p>общие положения (инструменты, оперативные доступы, положение пациента во время оперативного вмешательства).</p> <p><i>3. Операции на сердце:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения (инструменты и оборудование, операционная бригада, укладка пациента, изоляция операционного поля);</li> <li>– доступ к сердцу и подключение аппарата искусственного кровообращения;</li> <li>– основной этап операции;</li> <li>– заключительный этап операции на сердце.</li> </ul> <p><i>4. Эндохирургические операции на лёгких:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения, оборудование операционной;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– видеоторакоскопические операции на лёгких и плевре.</li> </ul> <p><i>5.Операции на кровеносных сосудах:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие положения (инструменты, оснащение сосудистой операционной, шовный материал);</li> <li>– доступ к сосудам;</li> <li>– введение рентгеноконтрастного вещества (инструментарий, дозы и скорость введения);</li> <li>– удаление центрального катетера.</li> </ul> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b> Подготовка и размещение медицинского оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств.</p> <p><i>1.Основные операции на шее:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– трахеостомия;</li> <li>– при ранениях шеи (колото-резанные, огнестрельные);</li> <li>– эзофаготомия;</li> <li>– на щитовидной железе;</li> <li>– при абсцессах и флегмонах шеи.</li> </ul> <p><i>2.Операции на органах грудной полости</i> (на лёгких и плевре, трахее и бронхах, на диафрагме).</p> <p><i>3.Операции на грудной стенке:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– резекция ребра и грудины;</li> <li>– вскрытие абсцессов молочной железы;</li> <li>– секторальная резекция молочной железы;</li> <li>– радикальная мастэктомия.</li> </ul> <p><i>4.Операции на средостении</i> (удаление вилочковой железы).</p> <p><i>5.Операции на сердце:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аортокоронарное шунтирование;</li> <li>– протезирование аорты и клапанов;</li> <li>– ушивание ран сердца;</li> <li>– пластика дефекта межпредсердной перегородки;</li> <li>– перикардэктомия.</li> </ul> <p><i>6.Операции на сосудах:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при острой эмболии артерий;</li> <li>– при острых заболеваниях вен (тромбоз, острый тромбоз флебит).</li> </ul> <p>Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b> Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные виды урологических операций;</li> <li>– хирургические инструменты и специальное оснащение операционной для урологических операций;</li> <li>– положение пациента (пациентки) при урологических операциях;</li> <li>– оперативные доступы;</li> <li>– правила изоляции оперативного поля;</li> <li>– особенности проведения урологических операций у мужчины и женщины.</li> </ul> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b> Подготовка и размещение медицинского оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств.</p> <p>Урологические операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– резекция почки (нефрэктомия);</li> <li>– цистэктомия;</li> <li>– простатэктомия;</li> <li>– операции при гидроцеле;</li> <li>– резекция семявыносящего протока (вазэктомия);</li> <li>– удаление яичка (орхэктомия);</li> <li>– операция при парафимозе;</li> <li>– влагалищное чревосечение (кольптомия);</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– люмботомия.</li> </ul> <p>Отработка алгоритмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– введение катетера Нелатона и Тимана мужчине;</li> <li>– установка постоянного катетера Фолея с мочеприёмником мужчине и женщине;</li> <li>– установка наружного катетера с мочеприёмником мужчине.</li> </ul> <p>Ассистирование врачу при установке катетера Пещера. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	<p><b>Содержание теоретического занятия: 2 часа</b> Актуализация современной информации по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– хирургические инструменты и сшивающие аппараты;</li> <li>– инструменты и оборудование для лапароскопических операций;</li> <li>– электрохирургический инструментарий для проведения операций на печени и поджелудочной железе;</li> <li>– положение пациента во время операций на органах брюшной полости;</li> <li>– обработка и изоляция операционного поля;</li> <li>– лапаротомия.</li> </ul> <p><b>Содержание практического занятия: 4 часа</b> Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств:</p> <p>1. Основные операции на органах брюшной полости:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на желудке;</li> <li>– на тонком и толстом кишечнике;</li> <li>– на прямой кишке (при гнойном парапроктите, осложнённом геморрое);</li> <li>– на селезёнке (спленэктомия);</li> <li>– на печени, желчных путях и желчном пузыре (при калькулёзном холецистите);</li> <li>– на поджелудочной железе.</li> </ul> <p>2. Формирование стом (гастростома, кишечные стомы); 3. Лапароскопические операции. Операции на передней брюшной стенке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– грыжесечение при неущемлённых грыжах (паховой, бедренной, пупочной и грыже белой линии живота);</li> <li>– грыжесечение при ущемлённых грыжах.</li> </ul> <p>Набор инструментов для проведения ненатяжной герниопластики.</p> <p>4. Операции при ранениях органов брюшной полости. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.</p>
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	<p><b>Содержание теоретического занятия: 6 часов</b> Актуализация современной информации по вопросам:</p> <p>1. Общие положения (хирургический инструментарий, расположение хирургической бригады и оборудования, оперативные доступы к органам малого таза, поза пациентки, особенности подготовки операционного поля).</p> <p>2. Участие операционной медицинской сестры в процессе оперативного вмешательства в гинекологии (малые и большие гинекологические операции).</p> <p>4. Участие операционной медицинской сестры в процессе оперативного вмешательства в акушерстве (повреждения родовых путей, кесарево сечение).</p> <p>5. Участие операционной медицинской сестры в процессе проведения основных методов обезболивания при акушерских операциях.</p> <p><b>Содержание практического занятия: 3 часа</b> Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения</p>

		операционных вмешательств: – малые и большие гинекологические операции; – кесарево сечение; – при повреждении родовых путей. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.
2.15	Промежуточная аттестация по разделу №2	Выполнение индивидуальных заданий под контролем преподавателя – <b>1 час</b>
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	Выполнение индивидуальных тестовых заданий под контролем преподавателя – <b>2 часа</b>

## 2.4. Требования к аттестации

### 2.4.1. Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестации

Оценка качества освоения Программы слушателями включает проведение промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием инструментов электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ЭИОС Центра по окончании изучения каждого раздела.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие все модули, разделы Программы, что подтверждается успешным прохождением промежуточной аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования в режиме удаленного доступа по индивидуальному логину и паролю.

При успешном прохождении итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### 2.4.2. Оценочные материалы

#### Примеры тестовых заданий

*Инструкция: выберите один правильный ответ.*

1. Положение Тренделенбурга – это поза пациента во время операции:

- A. на спине с приподнятым по отношению к голове тазом;
- B. на животе с приподнятым по отношению к голове тазом;
- C. на спине с приподнятым головным концом;
- D. на боку горизонтально.

2. Срочные операции выполняют:

- A. безотлагательно в течении нескольких часов;
- B. в течении 24-48 часов;
- C. в течении 8-10 дней;
- D. в любое время.

3. Срок сохранения стерильности материала в биксе без фильтра составляет:

- A. одна рабочая смена;
- B. 2 суток;
- C. 3 суток;
- D. 21 день.

4. При наличии в руке салфетки врачу-хирургу передают:

- A. ножницы;
- B. скальпель;
- C. иглодержатель;
- D. корцанг.

5. Препаратом выбора при анафилактическом шоке является:

- A. Хлоропирамин (Супрастин);
- B. Клемастин (Тавегил);
- C. Аминофиллин (Эуфиллин);
- D. Эпинефрин (Адреналин).

#### Эталон ответов

Номер тестового задания	Ответы
1	А
2	В
3	С
4	В
5	D

#### 2.4.3. Критерии оценивания:

Критерии оценивания результатов промежуточной и итоговой аттестации:

- за каждый правильный ответ ставится 1 балл;
- общая оценка определяется путём суммирования баллов.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительный результат оценивания «Зачтено».

<i>Результат оценивания</i>	<i>Доля правильных ответов</i>	<i>Степень освоения компетенций</i>
«Зачтено»	70 – 100%	Компетенции освоены
«Не зачтено»	менее 70%	Компетенции не освоены

### 3. Организационно-педагогические условия реализации Программы

#### 3.1. Кадровое обеспечение Программы

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование, а также дополнительное профессиональное образование, соответствующие профилю преподаваемого учебного раздела или модуля.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в три года.

#### 3.2. Материально-технические условия реализации Программы

##### 3.2.1. Условия для реализации Программы

Материальная база соответствует действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом реализуемой Программы.

Для достижения целей используются: учебные аудитории; мультимедийные и аудиовизуальные средства обучения.

##### 3.2.2. Перечень оснащения и оборудования, необходимого для проведения практических занятий

1. Аппарат для наружного остеосинтеза.
2. Аппарат рентгеновский мобильный с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером.
3. Аспиратор (отсасыватель) хирургический.
4. Бикс без фильтра с индикаторами стерильности.
5. Бикс с фильтром и с индикаторами стерильности.

6. Дефибриллятор.
7. Ёмкость (ведро педальное с крышкой) с непрокальваемым пакетом для утилизации медицинских отходов класса А.
8. Ёмкость (ведро педальное с крышкой) с перфорированным пакетом в растворе дезинфеканта для утилизации медицинских отходов класса Б.
9. Жгут венозный.
10. Жгут кровоостанавливающий.
11. Журнал регистрации биологического материала.
12. Журналы и бланки медицинской документации по профилю «хирургия», в т.ч. в электронном виде.
13. Инъектор автоматический для внутривенных вливаний.
14. Комплект белья операционный.
15. Комплект мебели для операционной.
16. Консоль эндоскопическая или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии.
17. Контейнер (ёмкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий.
18. Контейнер с ручками для транспортировки биоматериала в лабораторию.
19. Контейнеры для разведения дезинфицирующего и моющего раствора.
20. Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала.
21. Лотки стерильные в упаковке (почкообразный, прямоугольный).
22. Лупы операционные с налобным осветителем с увеличением x 2- 6 крат.
23. Микроскоп операционный.
24. Монитор операционный;
25. Набор для введения носового катетера.
26. Набор для взятия биоматериала на гистологическое исследование.
27. Набор для дермабразии.
28. Набор для катетеризации мочевого пузыря, в том числе для установки постоянного катетера.
29. Набор для лапароскопии.
30. Набор для механической липосакции.
31. Набор для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа.
32. Набор для первичной хирургической обработки (ПХО) раны;
33. Набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног во время операции).
34. Набор инструментов для работы на костях.
35. Набор инструментов для работы на сухожилиях.
36. Набор инструментов сосудистый.
37. Набор интубационный.
38. Набор для микрохирургии.
39. Набор оснащения для накрытия стерильного стола.
40. Набор оснащения для обеззараживания стен и рабочих поверхностей в перевязочной (МОПы, маркированные швабры с насадками, ведра).
41. Набор оснащения для приготовления дезинфицирующего / моющего раствора.
42. Набор хирургических инструментов большой.
43. Набор хирургических инструментов малый.
44. Ножницы чистые (нестерильные) в ёмкости.
45. Одеяло для каталки отделения.
46. Очки защитные медицинские.
47. Пелёнка тканевая для пузыря со льдом.
48. Пинцет чистый (нестерильный) в ёмкости.
49. Подушка для инъекций.

50. Полотенце тканевое.
51. Простынь для каталки отделения.
52. Пузырь со льдом.
53. Пульсоксиметр.
54. Ретракторы со встроенными световодами и осветительным блоком.
55. Салфетка тканевая под жгут.
56. Светильник хирургический бестеновой.
57. Система для аспирационного дренирования.
58. Система для аутогемотрансфузии.
59. Сканер ультрозвуковой с датчиками для интраоперационной диагностики.
60. Стойка (штатив) для инфузионных систем.
61. Стойка для дозаторов и инфузоматов.
62. Стол операционный универсальный.
63. Стол с выдвижными ящиками для расходного материала.
64. Столик инструментальный.
65. Столик операционной сестры.
66. Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием.
67. Термоматрас для операционного стола.
68. Укладка для оказания неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.
69. Укладка экстренной профилактики парентеральной инфекции.
70. Чехол стерильный для накрытия столика в стерильной упаковке.
71. Штатив для пробирок на несколько гнезд.
72. Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария.
73. Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии.

### **3.2.3. Перечень расходных материалов, необходимых для проведения практических занятий:**

1. Антисептик для рук.
2. Бинты марлевые нестерильные различной ширины.
3. Бинты марлевые стерильные различной ширины.
4. Бинты трубчатые № 1 и № 2.
5. Бланк «Направления на гистологическое исследование» биологического материала.
6. Ёмкости для биоматериала с плотно закрывающимися крышками 30 мл, 60 мл, 100 мл.
7. Жидкое мыло.
8. Игла двусторонняя внутривенная.
9. Индикаторы стерильности.
10. Катетер венозный периферический «бабочка» одноразового применения в стерильной упаковке.
11. Катетер венозный периферический различного диаметра одноразового применения в стерильной упаковке.
12. Катетер сосудистый центральный различного диаметра одноразового применения в стерильной упаковке.
13. Контейнер вакуумсодержащий для мочи.
14. Маска лицевая специальная и (или) лицевая пленка для искусственной вентиляции легких.
15. Маска медицинская одноразовая нестерильная.
16. Маска медицинская одноразовая стерильная в упаковке.

17. Набор оснащения для наложения и снятия повязок.
18. Набор оснащения для наложения окклюзионной повязки.
19. Одноразовый халат с маркировкой «Для генеральной уборки операционной».
20. Пелёнка нетканная и(или) тканевая подкладная.
21. Перчатки медицинские нестерильные.
22. Перчатки медицинские стерильные в упаковке.
23. Перчатки хирургические стерильные.
24. Перчатки кольчужные стерильные.
25. Пластырь различной ширины.
26. Повязка для фиксации внутривенных катетеров.
27. Повязка стерильная самоклеящаяся.
28. Полотенце бумажное.
29. Пробирки вакуумсодержащие для крови.
30. Салфетка для дезинфекции рабочих поверхностей.
31. Салфетки марлевые нестерильные, размером 110x125 мм.
32. Салфетки марлевые различного размера в стерильной упаковке и(или) для укладки в бикс.
33. Салфетки нетканые различного размера в стерильной упаковке и(или) для укладки в бикс.
34. Салфетки стерильные с кожным антисептиком.
35. Система для внутривенной инфузии («капельница») одноразового применения в стерильной упаковке.
36. Система для трансфузии одноразового применения в стерильной упаковке.
37. Турунды ватные в стерильной упаковке и(или) для укладки в бикс.
38. Упаковки для инструментов и ватно-марлевого материала.
39. Флаконы и ампулы различной ёмкостью с физиологическим раствором и/или с водой для инъекций, иммитирующие лекарственные препараты для парентерального введения и наружного применения.
40. Халат хирургический и шапочка стерильные одноразовой в упаковке.
41. Шарики ватные в стерильной упаковке и(или) для укладки в бикс.
42. Шарики марлевые в стерильной упаковке и(или) для укладки в бикс.
43. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения медицинской документации.
44. Шприцы одноразовые стерильные различной ёмкости.
45. Этикетки для контейнеров с биологическим материалом.

### **3.2.4. Перечень учебно-методической документации, наглядных пособий и других учебных материалов**

Освоение дополнительной профессиональной Программы слушателями осуществляется очно с использованием следующих элементов:

#### **Учебная литература**

##### **Основная учебная литература:**

- 1) Ачкасов Е.Е. Хирургические инструменты и аппараты: предназначение и использование: атлас: учебное пособие / под ред. Е.Е. Ачкасова, В.А. Мусаилова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с.
- 2) Дружинина И.В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учебное пособие для СПО / И.В. Дружинина. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 208с.
- 3) Зуева В.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / В.А. Зуева. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 116 с.
- 4) Инфекционная безопасность: учебное пособие для СПО / И.В. Бубликова, Н.А.



Смирнова, О.Г. Сорока. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 240 с.;

5) Ковалев А.И. Хирургия: учебник / А.И. Ковалев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 576 с.

6) Левчук И.П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях / И.П. Левчук, С.Л. Соков, А.В. Курочка, А.П. Назаров - М., ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с.

7) Рубан Э.Д. Хирургия / Э.Д. Рубан. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2023. - 571 с.

8) Сумин С.А. Основы реаниматологии: учебник / С.А. Сумин, К.Г. Шаповалов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.

9) Татаринский В.Е. Хирургический инструментарий. Карточки: наглядное учебное пособие / В.Е. Татаринский, А.А. Басова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 21 с.

#### ***Дополнительная учебная литература:***

1) Дыдыкин С.С. Современные хирургические инструменты: справочник / С.С. Дыдыкин, Е.В. Блинова, А.Н. Щербюк - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с.

2) Осипова В.Л. Дезинфекция: учебное пособие / В.Л. Осипова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 136 с.

3) Руководство для операционных и перевязочных сестер / Абакумов М.М., Аникин И.А., Антюшко Т.Д. [и др.]; под общей редакцией профессора М. М. Абакумова. — 2-е изд., доп. и перераб.. — Москва: Специальное изд-во медицинских книг, 2019. — 701, [3] с.

#### **Интернет-ресурсы**

1) Министерство здравоохранения Российской Федерации  
<http://www.rosminzdrav.ru/>;

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека <http://rosпотребнадзор.ru/>;

3) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения  
<https://roszdravnadzor.gov.ru/>;

4) Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>;

5) Правовой сервер КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>;

6) Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <https://www.garant.ru>.

7) Государственный реестр лекарственных средств ГРЛС <http://grls.rosminzdrav.ru>;

8) Рубрикатор клинических руководств <https://cr.minzdrav.gov.ru>;

9) Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России» (РАМС) <http://medsestre.ru>;

10) Консультант студента, электронная библиотека <http://www.studmedlib.ru>

11) Лань, электронная библиотека <https://e.lanbook.com/>.

#### **Нормативная правовая база**

Актуальный перечень нормативных правовых документов по тематике программы размещен на странице курса в электронной информационно-образовательной среде ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России.

## **4. Оценка качества освоения Программы**

4.1. Оценка качества освоения программы проводится в отношении:

соответствия результатов освоения дополнительной профессиональной программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;

соответствия процедуры (процесса) организации и осуществления дополнительной профессиональной программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ;

способности организации результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг.

4.2. Оценка качества освоения программы проводится с использованием внутреннего мониторинга качества образования.

4.3. Объектами внутреннего мониторинга качества образования являются:

- оценка качества дополнительных профессиональных программ;
- оценка профессиональной компетентности специалистов, привлекаемых к реализации дополнительных профессиональных программ;
- оценка качества организации и обеспеченности образовательного процесса;
- оценка качества результатов освоения дополнительных профессиональных программ.

4.4. В качестве источников данных для оценки качества образования используются следующие источники:

- результаты анкетирования слушателей (или) заказчиков;
- результаты промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости слушателей;
- результаты итоговой аттестации слушателей;
- итоги самостоятельной работы слушателей;
- образовательная статистика;
- результаты посещения занятий, проводимых в рамках реализации программы педагогическими работниками;
- мониторинговые исследования.

4.5. ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России на добровольной основе может применять процедуры независимой оценки качества образования, профессионально-общественной аккредитации дополнительных профессиональных программ и общественной аккредитации организаций.