

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №2»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
О.В. Александрова  
26 «сентября» 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Сестринское дело в хирургии  
(тематика цикла)

Сестринское дело  
(специальность)

Дополнительное профессиональное  
(вид образования)

2023

Рассмотрено  
Методическим советом  
Протокол № 5  
От 26.01.2023г.

**Составители:**

Касатова Е.С. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Савоськина М.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Слепнев И.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

Согласовано с заместителем директора образовательного учреждения по учебной работе  
ГБПОУ ДЗМ «МК №2».

«26» января 2023г.

Верликов В.В. /Верликов В.В. /

## **1. Цель реализации программы**

Совершенствование теоретических знаний и практических навыков для самостоятельной работы медицинской сестрой в отделениях и на участках хирургического профиля по отдельным разделам программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

1.1 Изучение вопросов, связанных с политикой развития здравоохранения и взаимодействия с пациентами

1.2 Изучение вопросов, связанных с обеспечением инфекционной безопасности сотрудников и МО в целом

1.3 Изучение теоретических основ (алгоритмов) связанных с оказанием первой помощи

1.4 Изучение теоретических основ (алгоритмов) связанных с оказанием простых медицинских услуг

1.5 Изучение основных нозологических форм хирургии: этиологии, клинической картины, принципов лечения и профилактики.

1.6 Изучение современных принципов ухода за пациентами хирургического профиля.

1.7 Освоение профилактических, лечебно-диагностических и лечебных процедур.

1.8 Освоение приемов оказания неотложной первой помощи при острых заболеваниях, несчастных случаях и различных видах катастроф.

## **2. Требования к результатам обучения**

В соответствии с требованиями специальности в области сестринского дела в хирургии специалист должен знать и уметь:

### **Специальные знания:**

- вопросы развития здравоохранения
- правила общения при осуществлении профессиональной деятельности
- понятие о СЭР, правила поддержания режима на рабочем месте
- вопросы асептики и антисептики
- вопросы профилактики вирусного гепатита и ВИЧ при работе с пациентами
- алгоритм действий при возникновении аварийной ситуации на рабочем месте
- алгоритм обработки рук на различном уровне
- вопросы проведения медицинской сортировки
- алгоритм проведения СЛР на базовом уровне
- принципы оказания помощи при терминальных состояниях
- принципы оказания помощи при шоках, особенности ведения таких пострадавших
- принципы оказания помощи при ранах и кровотечениях
- принципы оказания помощи при различных видах травм (механических, термических)
- принципы оказания помощи пациентам с острыми состояниями при заболеваниях внутренних органов
- алгоритмы проведения инвазивных медицинских услуг
- алгоритмы проведения измерительных медицинских услуг
- алгоритмы проведения простейших физиотерапевтических услуг
- вопросы профилактики пролежней
- знать современные подходы к анальгезии
- знать основы десмургии
- знать функциональные обязанности, права и ответственность сестринского медицинского персонала структурных подразделений хирургического профиля;
- знать принципы проведения общего осмотра, пальпации, перкуссии, оценки свойств пульса, измерения АД;
- знать современные методы обследования при подготовке пациентов к операции, правила их подготовки

- знать принципы ведения пациентов в послеоперационном периоде;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при механических травмах;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при термических травмах;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургической инфекции;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургических заболеваниях и травмах головы и шеи;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургических заболеваниях и травмах органов грудной клетки;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при травмах позвоночника и таза;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургических заболеваниях и травмах органов брюшной полости;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургических заболеваниях и травмах органов мочевыделительной системы и органов малого таза;
- знать клиническую картину, принципы лечения и ухода при хирургических заболеваниях и травмах периферических сосудов, костей, суставов;
- знать основные группы лекарственных средств используемых в хирургии, принципы их введения;
- знать правила хранения и раздачи лекарств, в том числе наркотических средств;
- знать клиническую картину и принципы оказания первой помощи при различных видах неотложных состояний.

#### **Профессиональные умения:**

- выполнять алгоритм предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения
- выполнять алгоритм действия при возникновении аварийной ситуации на рабочем месте
- выполнять алгоритм обработки рук на различном уровне
- выполнять алгоритм проведения СЛР на базовом уровне
- выполнять алгоритмы помощи при обструкции верхних дыхательных путей, утоплении
- выполнять алгоритмы временного гемостаза при различных видах кровотечений
- выполнять алгоритмы проведения инвазивных медицинских услуг
- выполнять алгоритмы проведения измерительных медицинских услуг
- выполнять алгоритмы проведения простейших физиотерапевтических услуг
- выполнять подготовку к наркозу
- выполнять помочь врачу при проведении местной анестезии
- оформление и ведение медицинской документации;
- учет, хранение и использование наркотических лекарственных средств;
- осуществлять уход за пациентами при хирургических заболеваниях и травмах;
- проводить дезинфекцию и стерилизацию помещений и предметов медицинского назначения;
- вести профилактическую и санитарно-просветительную работу с населением;
- проводить все виды инъекций;
- работать со всеми видами лекарственных средств;
- владеть техникой всех видов сестринских манипуляций;
- владеть техникой наложения повязок;
- подготавливать пластический материал для проведения лечебной иммобилизации
- владеть приемами оказания первой помощи.

#### **Профессиональные компетенции:**

##### **1. Теоретико-методологическая**

- 1.1. знание теоретических и практических основ сестринского дела;
- 1.2. умение устанавливать причинно-следственные связи теоретического и практического материала;

- 1.3. способность к анализу и синтезу информации.
2. Социально-коммуникативная
- 2.1. знание социально-культурных основ сестринского дела;
- 2.2. умение взаимодействовать с субъектами в коммуникативных и профессиональных ситуациях;
- 2.3. способность выявлять коммуникативные аналогии в различных социальных явлениях и ситуациях.
3. Профессионально-технологическая
- 3.1. знание технологии выполнения медицинских манипуляций
- 3.2. умение создавать и поддерживать безопасную среду для пациентов и персонала;
- 3.3. способность реагировать на изменения в профессиональной деятельности и вносить изменения в технологию.
4. Этико-культурная
- 4.1. знание морально-этических норм
- 4.2. соблюдение морально-этических норм профессиональной среды
- 4.3. владение культурой общения и эмоциональная устойчивость в профессиональной и социальной среде

### **3. Содержание программы**

#### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Сестринское дело в хирургии»**

**Специальность:** Сестринское дело

**Количество часов (ЗЕТ):** 144

**Форма обучения:** очная

№ п\п	Наименование тем	Всего часов	<b>В том числе</b>	
			Теория	Практика
1.	<b>Система и политика здравоохранения в РФ</b>	6	6	-
2.	<b>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль</b>	18	12	6
3.	<b>Первая помощь</b>	24	18	6
4.	<b>Технология выполнения простых медицинских услуг</b>	18	8	10
5.	<b>Сестринская деятельность в хирургии</b>	76	50	26
6.	<b>Итоговая аттестация</b>	2	2	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>

#### **УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Сестринское дело в хирургии»**

**Специальность:** Сестринское дело

**Количество часов (ЗЕТ):** 144

**Форма обучения:** очная

№ п\п	Наименование тем	Всего часов	<b>В том числе</b>	
			Теория	Практика
1	2	3	4	5
1.	<b>Система и политика здравоохранения в РФ</b>	6	6	-
1.1	Система и политика здравоохранения в	2	2	-

	Российской Федерации			
1.2	Общение в профессиональной деятельности	2	2	-
1.3	Синдром профессионального выгорания	2	2	-
<b>2.</b>	<b>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
2.1	Санитарно-эпидемический режим в МО	2	2	-
2.2	Асептика	4	2	2
2.3	Антисептика	2	2	-
2.4	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ	2	2	-
2.5	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте	4	2	2
2.6	Обработка рук медицинского персонала	4	2	2
<b>3.</b>	<b>Первая помощь</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
3.1	Деятельность медицинской сестры в условиях сортировочного пункта в очагах ЧС и катастроф	2	2	-
3.2	Базовая сердечно-легочная реанимация	4	2	2
3.3	Первая помощь при терминальных состояниях	4	2	2
3.4	Первая помощь при шоках	2	2	-
3.5	Первая помощь при открытых повреждениях и кровотечениях	4	2	2
3.6	Первая помощь при механических травмах	2	2	-
3.7	Первая помощь при термических травмах	2	2	-
3.8	Первая помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях	4	4	-
<b>4.</b>	<b>Технология выполнения простых медицинских услуг</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
4.1	Инвазивные медицинские услуги	6	2	4
4.2	Измерительные медицинские услуги	6	2	4
4.3	Простейшие физиотерапевтические услуги	4	2	2
4.4	Профилактика пролежней	2	2	-
<b>5.</b>	<b>Сестринская деятельность в хирургии</b>	<b>76</b>	<b>50</b>	<b>26</b>
5.1	Современные аспекты анальгезии	6	4	2
5.1.1	<i>Основы современного наркоза</i>	2	2	-
5.1.2	<i>Местная анальгезия</i>	4	2	2
5.2	Основы десмургии	4	2	2
5.3	Основы трансфузиологии	2	2	-
5.4	Сестринская деятельность в периоперационном периоде	12	8	4
5.4.1	<i>Сестринская деятельность при подготовке пациентов к операции</i>	6	4	2
5.4.2	<i>Сестринская деятельность в послеоперационном периоде</i>	6	4	2
5.5	Сестринская деятельность при хирургической инфекции	6	4	2
5.6	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах головы, шеи	6	4	2
5.7	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах груди	6	4	2
5.8	Сестринская деятельность при травмах позвоночника и костей таза	6	4	2
5.9	Сестринская деятельность при хирургических	12	6	6

	заболеваниях и травмах брюшной полости			
5.9.1	<i>Сестринская деятельность при травмах передней брюшной стенки и органов брюшной полости</i>	6	2	4
5.9.2	<i>Сестринская деятельность при заболеваниях брюшины, органов брюшной полости</i>	6	4	2
5.10	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах прямой кишки	4	4	-
5.11	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах мочевыделительной системы и органов малого таза	4	2	2
5.12	Сестринская деятельность при заболеваниях периферических сосудов	6	4	2
5.13	Сестринская деятельность при воспалительных заболеваниях костей и суставов конечностей	2	2	-
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>

**Учебная программа**  
повышения квалификации  
«Сестринское дело в хирургии»

**Раздел 1. Система и политика здравоохранения в РФ. (6 часов)**

Тема 1.1 Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Основные направления развития здравоохранения (целевые программы)
- ✓ Структуру здравоохранения
- ✓ Виды медицинской помощи

Тема 1.2 Общение в профессиональной деятельности. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Основные типы общения
- ✓ Правила общения в профессиональной среде
- ✓ Основы деонтологии при контакте с пациентом

Тема 1.3 Синдром профессионального выгорания. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Основные понятия свойственные для профессиональной деформации
- ✓ Меры профилактики

**Перечень теоретических занятий**

Номер темы	Наименование тем
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации – 2 часа
1.2	Общение в профессиональной деятельности - 2 часа
1.3	Синдром профессионального выгорания – 2 часа

**Раздел 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль (18 часов)**

Тема 2.1 Санитарно-эпидемический режим в МО (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о СЭР
- ✓ Структуру СЭР
- ✓ Методы поддержания СЭР

Тема 2.2 Асептика (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о дезинфекции
- ✓ Понятие о стерилизации
- ✓ Виды дезинфекции
- ✓ Основные режимы стерилизации
- ✓ Методику обработки помещений и изделий медицинского назначения

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения (по алгоритму)

Тема 2.3 Антисептика (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды антисептиков
- ✓ Области применения антисептиков каждой из групп

Тема 2.4 Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Эпидемиологию, клиническую картину и меры профилактики гепатитов
- ✓ Эпидемиологию, клиническую картину и меры профилактики ВИЧ

Тема 2.5 Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие об аварийной ситуации
- ✓ Меры первичной профилактики
- ✓ Порядок заполнения нормативной документации

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить первичную профилактику
- ✓ Заполнять нормативную документацию

Тема 2.6 Обработка рук медицинского персонала (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Алгоритм обработки рук гигиеническим способом
- ✓ Алгоритм обработки рук хирургическим способом

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить обработку рук гигиеническим способом
- ✓ Проводить обработку рук хирургическим способом

#### **Перечень теоретических занятий**

Номер темы	Наименование тем
2.1	Санитарно-эпидемический режим в МО – 2 часа
2.2	Асептика – 2 часа
2.3	Антисептика – 2 часа
2.4	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ – 2 часа
2.5	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте – 2 часа
2.6	Обработка рук медицинского персонала – 2 часа

#### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование тем
2.2	Асептика – 2 часа
2.5	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте – 2 часа
2.6	Обработка рук медицинского персонала – 2 часа

### **Раздел 3. Первая помощь (24 часа)**

Тема 3.1 Деятельность медицинской сестры в условиях сортировочного пункта в очагах ЧС и катастроф. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о катастрофе, ЧС, медицинской сортировке
- ✓ Сортировочные группы
- ✓ Порядок и виды эвакуации из зоны массовых потерь

Тема 3.2 Базовая сердечно-легочная реанимация (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о клинической смерти
- ✓ Алгоритм проведения базовой СЛР

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить базовую СЛР (по алгоритму)

Тема 3.3 Первая помощь при терминальных состояниях (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о терминальных состояниях
- ✓ Признаки и порядок оказания помощи при утоплении
- ✓ Признаки и порядок оказания помощи при асфиксии
- ✓ Признаки и порядок оказания помощи при электротравме

Слушатели должны уметь:

- ✓ Приводить пострадавших в устойчивое (безопасное) положение на боку
- ✓ Оказывать помощь при утоплении
- ✓ Проводить прием Геймлиха

Тема 3.4 Первая помощь при шоках (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о шоке
- ✓ Причины, клиническую картину и правила ведения пациентов с гиповолемическими шоками
- ✓ Причины, клиническую картину и правила ведения пациентов с кардиогенным шоком
- ✓ Причины, клиническую картину и правила ведения пациентов с анафилактическим шоком

Тема 3.5 Первая помощь при открытых повреждениях и кровотечениях (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию ран, принципы оказания первой помощи
- ✓ Классификацию кровотечений, принципы оказания первой помощи

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять остановку носового кровотечения (по алгоритму)
- ✓ Осуществлять остановку артериального кровотечения
- ✓ Осуществлять остановку венозного кровотечения

Тема 3.6 Первая помощь при механических травмах (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Признаки и принципы оказания первой помощи при ушибах
- ✓ Признаки и принципы оказания первой помощи при растяжениях и разрывах мягких тканей
- ✓ Признаки и принципы оказания первой помощи при вывихах
- ✓ Признаки и принципы оказания первой помощи при переломах
- ✓ Понятие о транспортной иммобилизации

Тема 3.7 Первая помощь при термических травмах (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию, клинические признаки и принципы оказания первой помощи при ожогах
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при обморожениях
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при перегревании и переохлаждении

Тема 3.8 Первая помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при острых сосудистых нарушениях (обморок, коллапс, гипертонический криз, приступ стенокардии, инфаркт миокарда, ОНМК)
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при приступе бронхиальной астмы
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при острых нарушениях деятельности внутренних органов (почечная и печёночная колика, «острый» живот, панкреатический криз)
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при инсулинопотенцированных состояниях
- ✓ Клинические признаки и принципы оказания первой помощи при эпилептическом припадке

#### **Перечень теоретических занятий**

Номер темы	Наименование тем
3.1	Деятельность медицинской сестры в условиях сортировочного пункта в очагах ЧС и катастроф – 2 часа
3.2	Базовая сердечно-легочная реанимация – 2 часа
3.3	Первая помощь при терминальных состояниях – 2 часа
3.4	Первая помощь при шоках – 2 часа
3.5	Первая помощь при открытых повреждениях и кровотечениях – 2 часа
3.6	Первая помощь при механических травмах – 2 часа
3.7	Первая помощь при термических травмах – 2 часа
3.8	Первая помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях – 4 часа

#### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование тем
3.2	Базовая сердечно-легочная реанимация – 2 часа
3.3	Первая помощь при терминальных состояниях – 2 часа
3.5	Первая помощь при открытых повреждениях и кровотечениях – 2 часа

### **Раздел 4. Технология выполнения простых медицинских услуг (18 часов)**

Тема 4.1 Инвазивные медицинские услуги (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие об простых инвазивных услугах

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить все виды инъекций (в\к, п\к, в\м, в\в) согласно ГОСТ
- ✓ Осуществлять забор крови из вены (шприцом, системами)
- ✓ Осуществлять постановку и ход за ПВК

Тема 4.2 Измерительные медицинские услуги (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие об измерительных услугах

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить измерение роста, массы тела
- ✓ Осуществлять подсчет частоты пульса и дыхания
- ✓ Проводить измерение АД
- ✓ Проводить пикфлюметрию

Тема 4.3 Простейшие физиотерапевтические услуги (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о простейших физиотерапевтических услугах
- ✓ Вопросы закаливания

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять постановку пузыря со льдом
- ✓ Осуществлять постановку грелки
- ✓ Проводить ингаляции с помощью карманного ингалятора и небулайзера
- ✓ Осуществлять проведение перкуторного массажа грудной клетки
- ✓ Проводить сеансы дыхательной гимнастики

Тема 4.4 Профилактика пролежней (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие о пролежнях
- ✓ Меры профилактики образования пролежней

#### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
4.1	Инвазивные медицинские услуги – 2 часа
4.2	Измерительные медицинские услуги – 2 часа
4.3	Простейшие физиотерапевтические услуги – 2 часа
4.4	Профилактика пролежней – 2 часа

#### Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование тем
4.1	Инвазивные медицинские услуги – 4 часа
4.2	Измерительные медицинские услуги – 4 часа
4.3	Простейшие физиотерапевтические услуги – 2 часа

### Раздел 5. Сестринское дело в хирургии. (76 часов)

Тема 5.1 Современные аспекты анальгезии. (6 часов)

Тема 5.1.1 Основы современного наркоза. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию наркоза;
- ✓ Показания и противопоказания к наркозу;
- ✓ Стадии наркоза;
- ✓ Принципы ведения пациента в постнаркозном состоянии.

Тема 5.1.2 Местная анальгезия. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды местной анальгезии;
- ✓ Показания и противопоказания к анальгезии;
- ✓ Технологии проведения анальгезии;
- ✓ Возможные осложнения.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Ассистировать врачу при проведении местной анестезии

Тема 5.2 Основы десмургии. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию мягких повязок;
- ✓ Алгоритмы наложения часто используемых повязок: чепец, Дезо, «варежка», «черепашья»;
- ✓ Виды жестких повязок;
- ✓ Алгоритмы подготовки жестких материалов к иммобилизации

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять наложение повязок: чепец, Дезо, «варежка», «черепашья»;
- ✓ Осуществлять подготовку пластичных материалов для использования во время проведения лечебной иммобилизации

Тема 5.3 Основы трансфузиологии. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Пути введения крови, ее компонентов и препаратов;
- ✓ Группы крови и резус-фактор;
- ✓ Показания и противопоказания к переливанию крови;
- ✓ Правила переливания крови и ее компонентов, хранения;
- ✓ Виды серологических проб, проводимых перед трансфузией;
- ✓ Посттрансфузионные осложнения;

Тема 5.4 Сестринская деятельность в периоперационном периоде. (12 часов)

Тема 5.4.1 Сестринская деятельность при подготовке пациента к операции. (6 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Определение предоперационного периода, его задачи, этапы;
- ✓ Роль медицинской сестры на диагностическом этапе предоперационного периода;
- ✓ Виды предоперационной подготовки;
- ✓ Порядок обследования пациентов перед операцией по системам;
- ✓ Алгоритм подготовки пациентов к исследованиям.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять алгоритм подготовки пациентов к исследованиям

Тема 5.4.2 Сестринская деятельность в послеоперационном периоде. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Определение послеоперационного периода, его задачи, этапы;
- ✓ Изменения функционального состояния организма в раннем не осложненном послеоперационном периоде;
- ✓ Ранние и поздние послеоперационные осложнения;
- ✓ Особенности послеоперационного ухода за пациентами разного возраста.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Вести наблюдение за пациентами с регистрацией основных функциональных показателей организма;
- ✓ Выбирать положение для пациента на кровати с учетом вида выполненной операции;
- ✓ Осуществлять уход за дренажами, подключичным катетером, трахеостомой, повязками;
- ✓ Проводить профилактику послеоперационных осложнений по системам;

Тема 5.5 Сестринская деятельность при хирургической инфекции. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Устройство и особенности работы гнойного отделения;
- ✓ Определение хирургической инфекции и ее виды;
- ✓ Источники хирургической инфекции, ее возбудителей и пути их проникновения в организм;
- ✓ Общую и местную реакцию организма на инфекцию;
- ✓ Фазы и стадии воспалительного процесса;
- ✓ Ведущие симптомы отдельных видов острой хирургической инфекции, местной и общей;
- ✓ Особенности сестринского ухода за больными на гнойном отделении;

- ✓ Алгоритм выполнения инструментальной перевязки.
- ✓ Хроническая хирургическая инфекция, ее классификация.
- ✓ Хронический остеомиелит: причины, ведущие клинические симптомы, осложнения, принципы лечения.
- ✓ Хирургический туберкулез: причины, характеристика симптомов отдельных клинических форм, принципы лечения.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Распознавать клинические проявления хирургической инфекции, в том числе анаэробной;
- ✓ Определить стадию воспалительного процесса;
- ✓ Проводить профилактику осложнений;
- ✓ Осуществлять санитарно-эпидемиологические мероприятия по предупреждению внутрибольничного распространения хирургической инфекции.

Тема 5.6 Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах головы, шеи. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию заболеваний и травм головы и шеи;
- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения: ЧМТ; вывиха нижней челюсти; перелома костей носа; ранения шеи; рака пищевода;
- ✓ Алгоритм оказания первой помощи при травмах головы, шеи;
- ✓ Особенности подготовки пациентов к операциям на черепе, шее и послеоперационного ухода;
- ✓ Особенности сестринского ухода за трахеостомой.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить первичный осмотр пациента;
- ✓ Оказать первую помощь;
- ✓ Осуществлять уход за пациентами с ЧМТ и проводить динамическое наблюдение;
- ✓ Осуществлять уход за пациентами после операций на пищеводе, щитовидной железе;
- ✓ Ухаживать за трахеостомой;

Тема 5.7 Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах груди. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения травм груди: ушибов; вывихов и переломов ключицы; переломов ребер; переломов грудины; сдавления грудной клетки; пневмотораксов; гемоторакса; ранения сердца;
- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения заболеваний груди: абсцесса легкого; рака легкого; туберкулеза легкого; маститов; опухолей молочной железы;
- ✓ Алгоритм оказания первой помощи при травмах груди;
- ✓ Виды дренирования плевральной полости;
- ✓ Особенности подготовки пациентов к операциям на грудной клетке и ее органах;
- ✓ Особенности послеоперационного ухода при оперативных вмешательствах на грудной клетке и ее органах;
- ✓ Этапы проведения плевроцентеза.

Тема 5.8 Сестринская деятельность при травмах позвоночника и костей таза. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения переломов позвоночника и костей таза;
- ✓ Алгоритм оказания первой помощи при травмах позвоночника и костей таза;
- ✓ Особенности сестринского ухода за пациентами при травмах позвоночника и костей таза.

Тема 5.9 Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости. (12 часов)

Тема 5.9.1 Сестринская деятельность при травмах передней брюшной стенки и органов брюшной полости. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию травм живота;
- ✓ Ведущие симптомы: ушиба передней брюшной стенки; разрыва паренхиматозных органов брюшной полости; разрыва полых органов брюшной полости; ранения живота;
- ✓ Симптомы «острого живота»;
- ✓ Правила обследования пациента с подозрением на «острый живот»;
- ✓ Алгоритм оказания первой помощи при травмах передней брюшной стенки и органов брюшной полости;
- ✓ Особенности подготовки к экстренной операции на органах брюшной полости и послеоперационного ухода;
- ✓ Особенности ухода за дренажами в брюшной полости;
- ✓ Этапы проведения лапароцентеза и лапаротомии.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Оказать доврачебную помощь при травмах живота;
- ✓ Выявлять послеоперационные осложнения у пациента;
- ✓ Ухаживать за дренажами в брюшной полости;

Тема 5.9.2 Сестринская деятельность при заболеваниях брюшины, органов брюшной полости.  
(6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию заболеваний брюшины и органов брюшной полости;
- ✓ Этиологию заболеваний органов брюшной полости;
- ✓ Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки; острый аппендицит, калькулезный холецистит, острый панкреатит;
- ✓ Клинические симптомы осложнений при заболеваниях органов брюшной полости;
- ✓ Особенности предоперационной подготовки к экстренным и плановым операциям на органах желудочно-кишечного тракта;
- ✓ Особенности сестринского ухода за пациентами в послеоперационном периоде с заболеваниями органов брюшной полости.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Оказать доврачебную помощь;
- ✓ Проводить предоперационную подготовку в полном объеме к экстренной и плановой операциям на органах желудочно-кишечного тракта;
- ✓ Осуществлять уход за пациентами с дренажами, стомами, назогастральным зондом;

Тема 5.10 Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах прямой кишки.  
(4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Методы обследования прямой кишки;
- ✓ Клинические симптомы травм прямой кишки;
- ✓ Алгоритм оказания доврачебной помощи при повреждениях прямой кишки;
- ✓ Классификацию хирургических заболеваний прямой кишки;
- ✓ Ведущие клинические симптомы и принципы лечения при воспалительных и невоспалительных заболеваниях прямой кишки;
- ✓ Алгоритм оказания доврачебной помощи при кровотечениях из прямой кишки;
- ✓ Принципы подготовки проктологических пациентов к инструментальным методам обследования;
- ✓ Диеты, нормализующие стул.

Тема 5.11 Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах мочевыделительной системы и органов малого таза. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Физикальные методы обследования урологических и гинекологических пациентов;
- ✓ Ведущие симптомы повреждений и принципы лечения при травмах почек и мочевыделительной системы: ушиб почки, разрыв почки и мочевого пузыря;

- ✓ Ведущие симптомы повреждений и принципы лечения заболеваний почек и мочевыделительной системы: цистит, простатит, орхит, эпидидимит, мочекаменная болезнь, аденома простаты, баланопостит, фимоз;
- ✓ Алгоритм оказания доврачебной помощи при травмах и острой патологии почек;
- ✓ Принципы подготовки урологических пациентов к инструментальным методам обследования;
- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения острой гинекологической патологии: маточные кровотечения, кистомы яичника, острый пельвиоперитонит, гинекологический сепсис, внематочная беременность;
- ✓ Алгоритм оказания доврачебной помощи при острых гинекологических заболеваниях.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Оказывать доврачебную помощь при повреждениях, острых заболеваниях мочеполовой системы и гинекологических заболеваниях;
- ✓ Ассистировать врачу при проведении промывания мочевого пузыря через катетер;
- ✓ Осуществлять сестринский уход за урологическими и гинекологическими пациентами.

Тема 5.12 Сестринская деятельность при заболеваниях периферических сосудов. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Методы обследования сосудов;
- ✓ Факторы, вызывающие нарушения крово- и лимфообращения конечностей;
- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения заболеваний периферических сосудов: тромбофлебит, лимфедема.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Оказать доврачебную помощь
- ✓ Осуществлять сестринский уход

Тема 5.13 Сестринская деятельность при воспалительных заболеваниях костей и суставов конечностей. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Методы обследования суставов, костей конечностей;
- ✓ Факторы, вызывающие заболевания костей и суставов конечностей;
- ✓ Ведущие симптомы и принципы лечения заболеваний костей, суставов конечностей: облитерирующий атеросклероз и эндартериит, артрит, коксоартроз, гонартроз, остеомиелит.

#### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
5.1.1	Основы современного наркоза – 2 часа
5.1.2	Местная анальгезия – 2 часа
5.2	Основы десмургии – 2 часа
5.3	Основы трансфузиологии – 2 часа
5.4.1	Сестринская деятельность при подготовке пациентов к операции – 4 часа
5.4.2	Сестринская деятельность в послеоперационном периоде – 4 часа
5.5	Сестринская деятельность при хирургической инфекции – 4 часа
5.6	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах головы, шеи – 2 часа
5.7	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах груди – 4 часа
5.8	Сестринская деятельность при травмах позвоночника и костей таза – 4 часа
5.9.1	Сестринская деятельность при травмах передней брюшной стенки и органов брюшной полости – 2 часа
5.9.2	Сестринская деятельность при воспалительных заболеваниях брюшины, органов брюшной полости – 4 часа

5.10	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах прямой кишки – 4 часа
5.11	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах мочевыделительной системы и органов малого таза – 2 часа
5.12	Сестринская деятельность при заболеваниях периферических сосудов – 4 часа
5.13	Сестринская деятельность при воспалительных заболеваниях костей и суставов конечностей – 2 часа

### Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование тем
5.1.2	Местная анальгезия – 2 часа
5.2	Основы десмургии – 2 часа
5.4.1	Сестринская деятельность при подготовке пациентов к операции – 2 часа
5.4.2	Сестринская деятельность в послеоперационном периоде – 2 часа
5.5	Сестринская деятельность при хирургической инфекции – 2 часа
5.6	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах головы, шеи – 2 часа
5.7	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах груди – 2 часа
5.8	Сестринская деятельность при травмах позвоночника и костей таза – 2 часа
5.9.1	Сестринская деятельность при травмах передней брюшной стенки и органов брюшной полости – 4 часа
5.9.2	Сестринская деятельность при воспалительных заболеваниях брюшины, органов брюшной полости – 2 часа
5.11	Сестринская деятельность при хирургических заболеваниях и травмах мочевыделительной системы и органов малого таза – 2 часа
5.12	Сестринская деятельность при заболеваниях периферических сосудов – 2 часа

### Раздел 6. Итоговая аттестация. (2 часа)

#### 4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий и кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
		1 2 3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Аудитория/симуляционный кабинет	Практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска. Муляжи, манекены, медицинская аппаратура, медицинский инструментарий и др. изделия медицинского назначения
Компьютерный класс	Практические занятия	Компьютеры, программы Microsoft Office, программа для тестового контроля

## **5. Учебно-методическое обеспечение программы**

### **Раздел 1. Система и политика здравоохранения в РФ.**

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ "Об охране здоровья граждан в Российской Федерации"
2. «Этический кодекс медсестры России», 1997
3. «Профессиональная деформация личности», С.П. Безносов. - СПб.: Речь, 2019
4. Методические разработки согласно тематике учебной программы

### **Раздел 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.**

1. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"
2. СП 3.1.5.2826-10 "Профилактика ВИЧ-инфекции"
3. "Дезинфекция", Осипова В.Л., "Гэотар-Медиа", 2018
4. Методические разработки согласно тематике учебной программы

### **Раздел 3. Первая помощь**

1. "Доврачебная неотложная помощь", Петрова Н. Г., "СпецЛит", 2018
2. "Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф", Ястребов Г.С., "Феникс", 2019

### **Раздел 4. Технология выполнения простых медицинских услуг**

1. ГОСТ Р 52623.3-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода
2. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств
3. ГОСТ Р 56819-2015 Надлежащая медицинская практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней
4. «Основы сестринского дела. Алгоритмы манипуляций»; Широкова Н., Островская И., Клюйкова И., Морозова Н. и др.; "Гэотар-Медиа", 2018
5. Методические разработки согласно тематике учебной программы

### **Раздел 5. Сестринское дело в хирургии**

1. "Сестринское дело в хирургии". Практикум, Барыкина Н. В., "Феникс", 2016
2. "Доврачебная неотложная помощь", Петрова Н. Г., "СпецЛит", 2018
3. Методические разработки согласно тематике учебной программы

### **Раздел 6. Итоговая аттестация**

1. Банк заданий.

## **6. Оценка качества освоения программы**

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождение Итоговой аттестации.
2. Итоговая аттестация проводится в виде демонстрации практических навыков.
3. Продолжительность испытания определяется в двух академических часах.
4. Во время прохождения итоговой аттестации слушатель демонстрирует практический навык согласно выбранному заданию.
5. Оценка правильности проведения демонстрируемого задания осуществляется посредством заполнения оценочного листа.
6. Итоговая аттестация засчитывается с оценкой:
  - ✓ "отлично", если соискатель выполнил не менее чем 90% действий заложенных в оценочном листе,
  - ✓ "хорошо", если соискатель выполнил не менее чем 80% действий заложенных в оценочном листе,
  - ✓ "удовлетворительно", если соискатель выполнил не менее чем 70% действий заложенных в оценочном листе,

- ✓ "неудовлетворительно", если соискатель выполнил менее чем 70% действий заложенных в оценочном листе или совершил недопустимое действие, отмеченное специальным знаком.
7. Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата полученного при оценке практического навыка.