

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ ДЗМ «МК № 2»

О.В. Алекперова

«25» сентября 2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Операционное дело

(тематика цикла)

Лечебное дело, Акушерское дело, Сестринское дело, Операционное дело

(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)

Рассмотрено
Методическим советом
Протокол № 4
От 25.01.2024 г.

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 начальником отдела организации методической работы и контроля качества
ГБПОУ ДЗМ «МК №2»

« 25 » сентября 2024г.

 /Романова Н.Г. /

1. Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний и практических навыков в рамках освоения новой специальности для самостоятельной работы медицинской сестрой в области операционного дела по отдельным разделам программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

Подготовка к аккредитационным испытаниям по специальности **Операционное дело** с прохождением тестового контроля, проверкой практических навыков и собеседованием.

2. Планируемые результаты обучения

В соответствии с требованиями практического здравоохранения

специалист должен знать:

- 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
- устройство операционного блока, оборудование и оснащение
- нормативную документацию, используемую в операционном блоке; должностные обязанности операционной медицинской сестры
- понятие пред- и интраоперационного периода
- понятие операция, классификацию, виды оперативных вмешательств
- основы анестезиологии
- классификацию хирургического инструментария
- алгоритм накрытия операционного стерильного стола
- основы трансфузиологии
- основы десмургии
- объем сестринской деятельности при различных видах оперативных вмешательств

специалист должен уметь:

- 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

- осуществлять наложение повязок
- проводить кровезамещающую терапию
- осуществлять ведение пациентов в пред- и интраоперационном периоде
- осуществлять анестезиологическое пособие в тандеме с врачом
- осуществлять подготовку инструментария к оперативным вмешательствам различного типа
- осуществлять накрытие операционного стола
- ассистировать врачу при проведении оперативных вмешательств различных объемов и типов
- ассистировать врачу в условиях работы в роботизированной команды

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 профессиональной переподготовки «Операционное дело»

Специальность: Лечебное дело, Акушерское дело, Сестринское дело, Операционное дело

Количество часов: 252

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе	
			Теория	Практика
1	2	3	4	5
1.	Система и политика здравоохранения в РФ	6	6	-
2.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	12	8	4
3.	Первая помощь	24	18	6
4.	Организация работы операционного блока	10	10	-
5.	Основы сестринского операционного дела	42	22	20
6.	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах	136	68	68
7.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях	6	2	4
8.	Особенности хирургических вмешательствах у детей	6	4	2
9.	Сестринская деятельность при роботизированных вмешательствах	4	-	4
10.	Итоговая аттестация (экзамен)	6	6	-
ИТОГО:		252	144	108

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы профессиональной переподготовки «Операционное дело»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе	
			Теория	Практика
1	2	3	4	5
1.	Система и политика здравоохранения в РФ	6	6	-
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации	2	2	-
1.2	Общение в профессиональной деятельности	2	2	-
1.3	Синдром профессионального выгорания	2	2	-
2.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	12	8	4
2.1	Санитарно-эпидемический режим в МО	2	2	-
2.2	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ	2	2	-
2.3	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте	4	2	2
2.4	Обработка рук медицинского персонала	4	2	2
3.	Первая помощь	24	18	6
3.1	Деятельность медицинской сестры в условиях	2	2	-

	сортировочного пункта в очагах ЧС и катастроф			
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	-
4.	Организация работы операционного блока	10	10	-
4.1	Устройство операционного блока	2	2	-
4.2	Оборудование и оснащение операционного блока	4	4	-
4.3	Обязанности операционной сестры, старшей операционной сестры	2	2	-
4.4	Нормативная документация операционного блока	2	2	-
5.	Основы сестринского операционного дела	42	22	20
5.1	Операция: понятие, классификация, виды оперативных вмешательств	2	2	-
5.2	Предоперационный период	4	2	2
5.3	Интраоперационный период	4	2	2
5.4	Основы анестезиологии	8	4	4
5.4.1	<i>Общее обезболивание (наркоз)</i>	4	2	2
5.4.2	<i>Местная анестезия</i>	4	2	2
5.5	Хирургический инструментарий	6	4	2
5.6	Алгоритм накрытия операционного стерильного стола	6	2	4
5.7	Основы трансфузиологии	6	4	2
5.8	Основы десмургии	6	2	4
6.	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах	136	68	68
6.1	Сестринская деятельность в нейрохирургии	12	4	8
6.1.1	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на головном мозге</i>	6	2	4
6.1.2	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на спинном мозге</i>	6	2	4
6.2	Сестринская деятельность в торакальной хирургии	16	6	10
6.2.1	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на легких</i>	6	2	4
6.2.2	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе</i>	6	2	4
6.2.3	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на плевре</i>	4	2	2
6.3	Сестринская деятельность в кардиохирургии	6	2	4
6.4	Сестринская деятельность в абдоминальной хирургии	28	12	16
6.4.1	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желудке</i>	6	2	4
6.4.2	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике</i>	4	2	2
6.4.3	<i>Сестринская деятельность при оперативных</i>	6	2	4

	<i>вмешательствах на толстом кишечнике</i>			
6.4.4	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе</i>	4	2	2
6.4.5	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на печени</i>	4	2	2
6.4.6	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке</i>	4	2	2
6.5	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на ОДА	22	14	8
6.5.1	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на костях</i>	6	4	2
6.5.2	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на мягких тканях</i>	6	4	2
6.5.3	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей</i>	6	4	2
6.5.4	<i>Сестринская деятельность при ампутациях</i>	4	2	2
6.6	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в урологии	6	4	2
6.7	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве и гинекологии	12	6	6
6.7.1	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве</i>	6	4	2
6.7.2	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в гинекологии</i>	6	2	4
6.8	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в офтальмологии	6	4	2
6.9	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в ЛОР-практике	6	4	2
6.10	Сестринская деятельность в челюстно-лицевой хирургии	6	4	2
6.11	Сестринская деятельность при оперативном лечении ожогов	6	4	2
6.12	Сестринская деятельность в эстетической (пластической) хирургии	6	4	2
6.13	Современные аспекты роботизированной хирургии	4	4	-
7.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях	6	2	4
8.	Особенности хирургических вмешательствах у детей	6	4	2
9.	Сестринская деятельность при роботизированных вмешательствах	4	-	4
10.	Итоговая аттестация (экзамен)	6	6	-
ИТОГО:		252	144	108

Учебная программа
Профессиональной переподготовки
«Операционное дело»

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

№ 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 (12 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 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 2.3 Антисептика (2 часа)

Слушатели должны знать:

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

Тема 2.4 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 2.5 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

№ темы	Наименование тем
2.1	Санитарно-эпидемический режим в МО – 2 часа
2.2	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ – 2 часа
2.3	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте – 2 часа
2.4	Обработка рук медицинского персонала – 2 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
2.3	Действия работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте – 2 часа
2.4	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 утоплениях
- ✓ 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

№ 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

№ темы	Наименование тем
3.8	Первая помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях – 4 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование занятия
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. Организация работы операционного блока (10 часов)

Тема 4.1 Устройство операционного блока (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Цели и задачи операционного блока
- ✓ Правила размещения операционного блока
- ✓ Принципы планировки (зонирования) операционного блока
- ✓ Назначение основных помещений операционного блока
- ✓ Режим работы операционного блока

Тема 4.2 Оборудование и оснащение операционного блока (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Стандарт оснащения операционного блока
- ✓ Правила размещения оборудования операционного блока

Тема 4.3 Обязанности операционной сестры, старшей операционной сестры (2 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения для операционной сестры
- ✓ Должностные обязанности старшей операционной сестры
- ✓ Должностные обязанности операционной сестры

Тема 4.4 Нормативная документация операционного блока (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Нормативную документацию, регламентирующую работу операционного блока
- ✓ Нормативную документацию, используемую в работе операционного блока
- ✓ Правила заполнения документации при работе в операционном блоке

Перечень теоретических занятий

№ темы	Наименование тем
4.1	Устройство операционного блока – 2 часа
4.2	Оборудование и оснащение операционного блока – 4 часа
4.3	Обязанности операционной сестры, старшей операционной сестры – 2 часа
4.4	Нормативная документация операционного блока – 2 часа

Раздел 5. Основы сестринского операционного дела. (42 часа)

Тема 5.1 Операция: понятие, классификация, виды оперативных вмешательств. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Основные понятия оперативной хирургии
- ✓ Классификация оперативных вмешательств
- ✓ Этапы хирургических вмешательств

Тема 5.2 Предоперационный период. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Деятельность медицинской сестры на диагностическом этапе
- ✓ Принципы подготовки пациента к плановой операции
- ✓ Принципы подготовки пациента к экстренной операции

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подготовку пациентов к плановой операции
- ✓ Осуществлять подготовку пациентов к экстренной операции

Тема 5.3 Интраоперационный период. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Правила допуска в операционный блок
- ✓ Алгоритм хирургической обработки рук
- ✓ Алгоритм облачения операционной бригады
- ✓ Методы позиционирования пациента на операционном столе
- ✓ Правила перемещения по операционному блоку
- ✓ Технику подачи хирургического инструментария
- ✓ Деятельность операционной сестры после окончания операции.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Выполнять хирургическую обработку рук
- ✓ Выполнять облачение в СИЗ членов операционной бригады.
- ✓ Осуществлять позиционирование пациента на операционном столе
- ✓ Выполнять подачу хирургического инструментария врачу
- ✓ Осуществлять предстерилизационную очистку инструментария

Тема 5.4. Основы анестезиологии. (8 часов)

Тема 5.4.1 Общее обезболивание (наркоз). (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие наркоза
- ✓ Способы подачи наркоза
- ✓ Стадии ингаляционного наркоза
- ✓ Осложнения при проведении наркоза

Слушатели должны уметь:

- ✓ Ассистировать врачу при проведении наркоза

Тема 5.4.2 Местная анестезия. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Понятие местной анестезии
- ✓ Методики проведения местной анестезии
- ✓ Осложнения при проведении местной анестезии

Слушатели должны уметь:

- ✓ Ассистировать врачу при местной анестезии

Тема 5.5 Хирургический инструментарий. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Классификацию хирургического инструментария
- ✓ Основные хирургические наборы

Слушатели должны уметь:

- ✓ Собирать хирургические наборы согласно назначению оперативного вмешательства

Тема 5.6 Алгоритм накрытия операционного стерильного стола. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Правила подготовки операционного стерильного стола
- ✓ Алгоритм накрытия операционного стерильного стола

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить накрытие операционного стерильного стола

Тема 5.7 Основы трансфузиологии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Методики определения группы крови и резус-фактора
- ✓ Основные гемотранфузионные среды, группы кровезаменителей
- ✓ Методику проведения гемотранфузии
- ✓ Осложнения гемотранфузии

Слушатели должны уметь:

- ✓ Определять группу крови с помощью цоликлонов А и В
- ✓ Проводить биологическую пробу
- ✓ Обеспечивать сосудистый доступ для проведения гемотранфузии
- ✓ Оказывать первую помощь в случае осложнений гемотранфузии

Тема 5.8 Основы десмургии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Основные понятия в десмургии
- ✓ Виды повязок
- ✓ Типы повязок
- ✓ Технологию наложения и снятия повязок

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять наложение мягких повязок разных типов

Перечень теоретических занятий

№ темы	Наименование тем
5.1	Операция: понятие, классификация, виды оперативных вмешательств – 2 часа
5.2	Предоперационный период – 2 часа
5.3	Интраоперационный период – 2 часа
5.4.1	Общее обезболивание (наркоз) – 2 часа
5.4.2	Местная анестезия – 2 часа
5.5	Хирургический инструментарий – 4 часа
5.6	Алгоритм накрытия операционного стерильного стола – 2 часа
5.7	Основы трансфузиологии – 4 часа
5.8	Основы десмургии – 2 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
5.2	Предоперационный период – 2 часа
5.3	Интраоперационный период – 2 часа
5.4.1	Общее обезболивание (наркоз) – 2 часа
5.4.2	Местная анестезия – 2 часа
5.5	Хирургический инструментарий – 2 часа
5.6	Алгоритм накрытия операционного стерильного стола – 4 часа
5.7	Основы трансфузиологии – 2 часа
5.8	Основы десмургии – 4 часа

Раздел 6. Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах. (136 часов)

Тема 6.1 Сестринская деятельность в нейрохирургии. (12 часов)

Тема 6.1.1 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на головном мозге. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на головном мозге
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на головном мозге
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на головном мозге

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на головном мозге
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на головном мозге

Тема 6.1.2 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на спинном мозге. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на спинном мозге
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на спинном мозге
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на спинном мозге

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на спинном мозге
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на спинном мозге

Тема 6.2 Сестринская деятельность в торакальной хирургии. (16 часов)

Тема 6.2.1 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на легких. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на легких
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на легких
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на легких

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на легких
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на легких

Тема 6.2.2 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на трахее и пищеводе
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на трахее и пищеводе

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на трахее и пищеводе
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе

Тема 6.2.3 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на плевре. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на плевре
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на плевре
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на плевре

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к

оперативным вмешательствам на плевре

- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на плевре*

Тема 6.3 Сестринская деятельность в кардиохирургии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в кардиохирургии*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах в кардиохирургии*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в кардиохирургии*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам в кардиохирургии*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в кардиохирургии*

Тема 6.4. Сестринская деятельность в абдоминальной хирургии. (28 часов)

Тема 6.4.1 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желудке. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств на желудке*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на желудке*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на желудке*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на желудке*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на желудке*

Тема 6.4.2 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств на тонком кишечнике*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на тонком кишечнике*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на тонком кишечнике*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике*

Тема 6.4.3 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств на толстом кишечнике*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на толстом кишечнике*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на толстом кишечнике*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике*

Тема 6.4.4 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств на поджелудочной железе*

- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на поджелудочной железе

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на поджелудочной железе
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе

Тема 6.4.5 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на печени. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на печени
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на печени
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на печени

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на печени
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на печени

Тема 6.4.6 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на желчном пузыре и протоке
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на желчном пузыре и протоке

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на желчном пузыре и протоке
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке

Тема 6.5 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на ОДА. (22 часа)

Тема 6.5.1 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на костях. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на костях
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на костях
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на костях

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на костях
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на костях

Тема 6.5.2 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на мягких тканях. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств на мягких тканях
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на мягких тканях
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на мягких тканях

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к

оперативным вмешательствам на мягких тканях

- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на мягких тканях*

Тема 6.5.3 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств на сосудах нижних конечностей*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств на сосудах нижних конечностей*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам на сосудах нижних конечностей*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей*

Тема 6.5.4 Сестринская деятельность при ампутациях. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при ампутациях*
- ✓ *Этапы проведения ампутации*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к ампутации*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при ампутациях*

Тема 6.6 *Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в урологии. (6 часов)*

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в урологии*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых в урологии*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в урологии*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых в урологии*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в урологии*

Тема 6.7 *Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве и гинекологии. (12 часов)*

Тема 6.7.1 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в акушерстве*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах в акушерстве*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в акушерстве*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам используемых в акушерстве*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в акушерстве*

Тема 6.7.2 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в гинекологии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в гинекологии*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативных вмешательствах в гинекологии*

- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в гинекологии*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов к оперативным вмешательствам используемых в гинекологии*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в гинекологии*

Тема 6.8 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в офтальмологии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в офтальмологии*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых в офтальмологии*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в офтальмологии*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых в офтальмологии*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в офтальмологии*

Тема 6.9 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в ЛОР-практике. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в ЛОР-практике*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых в ЛОР-практике*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в ЛОР-практике*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых в ЛОР-практике*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в ЛОР-практике*

Тема 6.10 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой хирургии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых в челюстно-лицевой хирургии*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых в челюстно-лицевой хирургии*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой хирургии*

Тема 6.11 Сестринская деятельность при оперативном лечении ожогов. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ *Виды оперативных вмешательств при оперативном лечении ожогов*
- ✓ *Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых при оперативном лечении ожогов*
- ✓ *Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств при оперативном лечении ожогов*

Слушатели должны уметь:

- ✓ *Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых при оперативном лечении ожогов*
- ✓ *Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах при оперативном лечении ожогов*

Тема 6.12 Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в эстетической (пластической) хирургии. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Виды оперативных вмешательств в эстетической (пластической) хирургии
- ✓ Набор общехирургических и специальных инструментов, используемых в эстетической (пластической) хирургии
- ✓ Этапы проведения отдельных оперативных вмешательств в эстетической (пластической) хирургии

Слушатели должны уметь:

- ✓ Осуществлять подбор общехирургических и специальных инструментов используемых в эстетической (пластической) хирургии
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при оперативных вмешательствах в эстетической (пластической) хирургии

Тема 6.13 Современные аспекты роботизированной хирургии. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Историю возникновения роботизированной хирургии
- ✓ Перспективы развития роботизированной хирургии в РФ
- ✓ Основные показания к проведению роботизированных вмешательств
- ✓ Преимущества и недостатки роботизированной хирургии
- ✓ Существующую и перспективную аппаратуру, используемую в роботизированных операционных
- ✓ Принципы подготовки аппаратуры к операции
- ✓ Технику безопасности при работе на роботизированной системе

Перечень теоретических занятий

№ темы	Наименование тем
6.1.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на головном мозге – 2 часа
6.1.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на спинном мозге – 2 часа
6.2.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на легких – 2 часа
6.2.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе – 2 часа
6.2.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на плевре – 2 часа
6.3	Сестринская деятельность в кардиохирургии – 2 часа
6.4.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желудке – 2 часа
6.4.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике – 2 часа
6.4.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике – 2 часа
6.4.4	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе – 2 часа
6.4.5	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на печени – 2 часа
6.4.6	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке – 2 часа
6.5.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на костях – 2 часа

№ темы	Наименование тем
6.5.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на мягких тканях – 2 часа
6.5.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей – 2 часа
6.5.4	Сестринская деятельность при ампутациях – 2 часа
6.6	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в урологии – 2 часа
6.7.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве – 4 часа
6.7.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в гинекологии – 2 часа
6.8	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в офтальмологии – 4 часа
6.9	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в ЛОР-практике – 4 часа
6.10	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой хирургии – 4 часа
6.11	Сестринская деятельность при оперативном лечении ожогов – 4 часа
6.12	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в эстетической (пластической) хирургии – 4 часа
6.13	Современные аспекты роботизированной хирургии – 4 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
6.1.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на головном мозге – 4 часа
6.1.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на спинном мозге – 4 часа
6.2.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на легких – 4 часа
6.2.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на трахее и пищеводе – 4 часа
6.2.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на плевре – 2 часа
6.3	Сестринская деятельность в кардиохирургии – 4 часа
6.4.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желудке – 4 часа
6.4.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на тонком кишечнике – 2 часа
6.4.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике – 4 часа
6.4.4	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на поджелудочной железе – 2 часа
6.4.5	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на печени – 2 часа
6.4.6	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на желчном пузыре и протоке – 2 часа
6.5.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на костях – 4 часа

№ темы	Наименование тем
6.5.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на мягких тканях – 4 часа
6.5.3	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на сосудах нижних конечностей – 4 часа
6.5.4	Сестринская деятельность при ампутациях – 2 часа
6.6	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в урологии – 4 часа
6.7.1	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в акушерстве – 2 часа
6.7.2	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в гинекологии – 4 часа
6.8	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в офтальмологии – 2 часа
6.9	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в ЛОР-практике – 2 часа
6.10	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой хирургии – 2 часа
6.11	Сестринская деятельность при оперативном лечении ожогов – 2 часа
6.12	Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах в эстетической (пластической) хирургии – 2 часа

Раздел 7. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Правила оказания хирургической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях
- ✓ Устройство малых операционных: функциональные помещения, оборудование, оснащение
- ✓ Виды оперативных вмешательств проводимых в амбулаторно-поликлинических условиях
- ✓ Правила поддержания СЭР в малых операционных

Слушатели должны уметь:

- ✓ Ассистировать врачу (хирургу) при оперативных вмешательствах
- ✓ Осуществлять поддержание СЭР в малых операционных

Перечень теоретических занятий

№ темы	Наименование тем
7	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях – 2 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
7	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях – 4 часа

Раздел 8. Особенности хирургических вмешательствах у детей. (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Особенности предоперационной подготовки у детей
- ✓ Особенности анальгезии детского возраста

- ✓ Особенности проведения оперативных вмешательств детям
- ✓ Объем оперативных вмешательств в детском возрасте.

Слушатели должны уметь:

- ✓ Проводить предоперационную подготовку у детей
- ✓ Ассистировать врачу при проведении анальгезии у детей
- ✓ Ассистировать врачу при оперативных вмешательствах

Перечень теоретических занятий

№ темы	Наименование тем
8	Особенности хирургических вмешательствах у детей – 4 часа

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
8	Особенности хирургических вмешательствах у детей – 2 часа

Раздел 9. Сестринская деятельность при роботизированных вмешательствах. (4 часа)

Слушатели должны уметь:

- ✓ Подготовить аппаратуру к оперативному вмешательству
- ✓ Позиционировать пациента на операционном столе в зависимости от вида вмешательства
- ✓ Ассистировать врачебной бригаде при проведении роботизированных вмешательств

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование тем
9	Сестринская деятельность при роботизированных вмешательствах – 4 часа

Раздел 10. Итоговая аттестация. (6 часов)

Пример:

1. Продемонстрируйте проведение базового комплекса СЛР
2. Продемонстрируйте технику надевания стерильного одноразового халата и перчаток

4. Материально-технические условия реализации программы

Программа реализуется в очной форме посредством проведения занятий в виде аудиторных и практических занятий

Обучение проводится очно

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая.

Организация занятий – проведение лекций с использованием средств ИКТ, проведение практических занятий с отработкой навыков на муляжах и фантомах; согласно тематике утвержденной Дополнительной профессиональной программы.

Продолжительность одного занятия - не менее 6 академических часов (ежедневный рекомендуемый объем обучения); не более 36 часов в неделю.

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекция	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
Дистанционно	Работа с электронной библиотекой	Бесплатная электронная библиотека http://window.edu.ru/

Система оценки результатов освоения образовательной программы – итоговая аттестация, посредством демонстрации практического навыка в количестве 2 заданий. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой "удовлетворительно", если соискатель продемонстрировал не менее чем 71% действий заложенных в оценочном листе, "хорошо" - на более 81%; "отлично" - на более 91%.

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

Раздел 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.

1. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
2. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
3. "Дезинфекция", Осипова В.Л., "Гэотар-Медиа", 2018

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. Организация работы операционного блока

1. «Хирургия», Ковалев А.И.; "Гэотар-Медиа", 2022
2. «Руководство для операционных и перевязочных сестер»; Абакумов М. М.; " Специальное Издательство Медицинских Книг", 2019

Раздел 5. Основы сестринского операционного дела

1. «Хирургия», Ковалев А.И.; "Гэотар-Медиа", 2022

2. «Руководство для операционных и перевязочных сестер»; Абакумов М. М.; " Специальное Издательство Медицинских Книг", 2019

Раздел 6. Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах

1. «Хирургия», Ковалев А.И.; "Гэотар-Медиа", 2022
2. «Руководство для операционных и перевязочных сестер»; Абакумов М. М.; " Специальное Издательство Медицинских Книг", 2019

Раздел 7. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях

1. «Руководство по амбулаторной хирургической помощи», под ред. П. Н. Олейникова; "Гэотар-Медиа", 2022

Раздел 8 Особенности хирургических вмешательств у детей

1. «Детская хирургия. Национальное руководство»; Под ред. А.Ю. Разумовского; "Гэотар-Медиа", 2021

Раздел 9. Сестринская деятельность при роботизированных вмешательствах

1. Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова № 2 «Робототехника в хирургии – истоки, реалии, перспективы», Шевченко Ю.Л., Карпов О.Э., Ветшев П.С., Степанюк И.В.; 2018 "
2. Методические рекомендации № 17 «Обучение робот-ассистированной хирургии» Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б., Раснер П.И.; ИД «АБВ-пресс», 2015

Раздел 10. Итоговая аттестация

1. Билеты с эталонами ответов.

6. Оценка качества освоения программы

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождения 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.