

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)

Сестринское дело

(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)

Рассмотрено
Методическим советом
Протокол № 4
От 25.01.2024

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 » 01 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: Сестринское дело

Количество часов: 252

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе	
			Теория (ЭО)	Практика (ЭО)
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 вмешательств 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 (ЭО)	Практика (ЭО)
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 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	-
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</i>	4	2	2

	<i>вмешательствах на тонком кишечнике</i>			
6.4.3	<i>Сестринская деятельность при оперативных вмешательствах на толстом кишечнике</i>	6	2	4
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 вмешательств 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

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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 гемотрансфузионные среды, группы кровезаменителей
- ✓ Методику проведения гемотрансфузии
- ✓ Осложнения гемотрансфузии

Слушатели должны уметь:

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

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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

№ 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
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

№ темы	Наименование тем
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 за счет электронного обучения

№ 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
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

№ темы	Наименование тем
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 за счет электронного обучения

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

Перечень практических занятий за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

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

Перечень практических занятий за счет электронного обучения

№ 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 за счет электронного обучения

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

Раздел 10. Итоговая аттестация. (6 часов)

Пример тестовых заданий:

1. Скальпель хирургу подаётся операционной сестрой
 - а. любым удобным образом
 - б. за шейку скальпеля, лезвием вверх
 - в. за шейку скальпеля, лезвием вниз
 - г. за лезвие рукояткой к хирургу
2. В набор для ПХО раны мягких тканей входит
 - а. роторасширитель
 - б. проволочная пила Джигли
 - в. лопатка Ревердена
 - г. пинцет хирургический

4. Материально-технические условия реализации программы

Программа реализуется в заочной форме посредством проведения занятий в форме электронного обучения.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая. Организация занятий – текстовый и видеоматериал, размещенный на Образовательном портале колледжа, согласно тематике, утвержденной Образовательной программы профессиональной переподготовки.

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

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Дистанционно	Электронное обучение	Образовательный портал МК № 2, адрес: одпомк2.рф
Дистанционно	Работа с электронной библиотекой	Бесплатная электронная библиотека http://window.edu.ru/

Система оценки результатов освоения образовательной программы – итоговая аттестация посредством прохождения онлайн-тестирования в количестве 100 тестовых заданий.

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. Безносков. - 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 вмешательствах 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. Оценочные средства при итоговой аттестации представлены в виде банка тестовых заданий с эталонами ответов.

6. Оценка качества освоения программы

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождения Итоговой аттестации.
2. Итоговая аттестация проводится в виде онлайн-тестирования.
3. Продолжительность испытания определяется в объеме 6 (шести) академических часов.
4. Итоговая аттестация засчитывается с оценкой:
 - "отлично", если соискатель ответил не менее чем на 91% тестовых заданий;
 - "хорошо", если соискатель ответил не менее чем на 81% тестовых заданий;
 - "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 71% тестовых заданий;
 - "неудовлетворительно", если соискатель ответил на 70% и менее тестовых заданий.
5. Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата проведенного тестового испытания.