

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 2»  
(ГБПОУ «МК № 2»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ «МК № 2»

О.В. Алекперова

« 30 » августа 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Хирургическая инфекция. Профилактика инфекции в области хирургического  
вмешательства (ИОХВ)

(тематика цикла)

Сестринское дело, Лечебное дело, Сестринское дело в педиатрии, Акушерское дело,  
Операционное дело, Стоматология, Анестезиология и реаниматология, Организация

сестринского дела

(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)


Рассмотрено  
Методическим советом  
Протокол № 1  
От 30.08.2024

**Составители:**

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

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

« 30 » августа 2024г.

 /Романова Н.Г. /

## 1. Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся компетенций и трудовых функций медицинских сестер, фельдшеров и акушерок в области профилактики ИОХВ, необходимых для самостоятельной работы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

Согласно Профессиональному стандарту "Медицинская сестра/медицинский брат" от 31 июля 2020 года N 475н медицинская сестра/брат должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях	A/01.5	Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам Медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств Правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур Правила десмургии и транспортной иммобилизации
Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	A/02.5	Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи) Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.5	Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Согласно Профессиональному стандарту "Фельдшер" от 31 июля 2020 года N 470н фельдшер должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Проведение обследования пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений	A/01.6	Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей Клиническое значение основных методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению

		исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы наиболее распространенных острых и хронических заболеваний и (или) состояний
Назначение и проведение лечения неосложненных заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений у взрослых и детей	A/02.6	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи, технологии выполнения простых медицинских услуг Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний
Проведение мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни	A/04.6	Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/05.6	Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Согласно Профессиональному стандарту " Медицинская сестра - анестезист" от 31 июля 2020 года N 471н медицинская сестра - анестезист должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Выполнение работ по обеспечению анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств	A/01.5	Виды и технологии укладывания пациента на операционном столе Принципы инфекционной безопасности, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила)
Осуществление сестринского ухода и лечебных мероприятий пациентам в отделении интенсивной терапии	A/02.5	Особенности течения послеоперационного периода Ранние и поздние осложнения послеоперационного периода
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/03.5	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Согласно Профессиональному стандарту "Акушерка (Акушер)" от 13.01.2021 № бн акушерка (акушер) должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, послеродовой период и с распространенными гинекологическими заболеваниями	A/01.6	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) и информации из медицинской документации Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов
Лечение неосложненных состояний беременности, родов, послеродового периода и распространенных гинекологических заболеваний	A/02.6	Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств Манипуляции сестринского ухода
Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению женской части населения	A/05.6	Порядок и правила организации санитарно-противоэпидемических, профилактических мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
Ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала, находящегося в распоряжении	A/06.6	Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Правила работы в медицинских информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Согласно Профессиональному стандарту " Специалист по организации сестринского дела" от 31 июля 2020 года N 479н специалист по организации сестринского дела должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
<i>Старшая медицинская сестра, Старший акушер (старшая акушерка), Старшая операционная медицинская сестра, Старший фельдшер</i>		
Организация отдельных процессов деятельности структурного подразделения медицинской организации	A/02.5	Виды, формы, порядок оформления и хранения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала медицинской организации Правила дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации и хранения медицинских изделий Правила проведения текущей и генеральной уборки
Организация и контроль деятельности медицинского персонала структурного подразделения медицинской	A/03.5	Принципы и правила использования критериев, показателей и индикаторов оценки качества деятельности персонала Основные профилактические, диагностические,

организации		лечебные и реабилитационные мероприятия, используемые в структурном подразделении при оказании медицинской помощи пациентам Методы и принципы ухода за пациентом, применяемые средним и младшим медицинским персоналом Правила дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий Требования к безопасной больничной среде и системе мероприятий по ее обеспечению
-------------	--	---

Согласно Профессиональному стандарту " Гигиенист стоматологический" от 31 июля 2020 года N 469н гигиенист стоматологический должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Проведение обследования пациента для оценки и регистрации стоматологического статуса и гигиенического состояния рта	A/01.5	Клинические проявления и течение стоматологических заболеваний у пациентов различных возрастных групп Основы патологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии и эпидемиологии Профилактика стоматологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи
Проведение лечебных и профилактических мероприятий и контроль их эффективности	A/02.5	Клиническая картина, методы лечения и профилактики стоматологических заболеваний
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.5	Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала

Согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (с изменениями и дополнениями), операционная медицинская сестра должна знать:

1. организацию хирургической помощи;
2. систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;
3. правила асептики и антисептики;
4. основы периоперативного сестринского ухода;
5. современные методы дезинфекции и стерилизации;
6. правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения,

В рамках должностных обязанностей:

- 2.1 Осуществляет подготовку операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции.
- 2.2 Обеспечивает инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала, а также обеспечивает соблюдение правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной.
- 2.3 Подготавливает пациента к операции: создает необходимую хирургическую позицию на операционном столе, обрабатывает операционное поле, обеспечивает изоляцию операционного поля.
- 2.4 Выполняет первичную дезинфекционную обработку используемого инструментария, материалов и аппаратуры.
- 2.5 Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

## **2. Планируемые результаты обучения**

В соответствии с требованиями практического здравоохранения специалист будет знать:

- вопросы эпидемиологии ИОХВ
- методы диагностики ИОХВ
- принципы лечения ИОХВ
- методику подготовки пациента к операции, как важный фактор в профилактике ИОХВ
- профилактические мероприятия в интраоперационном периоде
- метода профилактики ИОХВ в послеоперационном периоде
- методики дезинфекций поверхностей и изделий медицинского назначения, как часть профилактики ИОХВ
- критерии оценки качества медицинской помощи в профилактике ИОХВ

## **Профессиональные компетенции:**

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

### 3. Содержание программы

**Учебный план  
программы повышения квалификации  
«Хирургическая инфекция. Профилактика инфекции в области хирургического  
вмешательства (ИОХВ)»**

**Специальность:** Сестринское дело, Лечебное дело, Сестринское дело в педиатрии, Акушерское дело, Операционное дело, Стоматология, Анестезиология и реаниматология, Организация сестринского дела.

**Количество часов (ЗЕТ):** 18

**Форма обучения:** очная

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе теория
1.	<b>Общие вопросы ИОХВ.</b>	4	4
2.	<b>Роль медицинской сестры в профилактике ИОХВ.</b>	12	12
3.	<b>Итоговая аттестация (тестирование).</b>	2	2
<b>Итого:</b>		<b>18</b>	<b>18</b>

**Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе теория
1.	<b>Общие вопросы ИОХВ.</b>	4	4
1.1	Эпидемиология ИОХВ.	2	2
1.2	Клиническая симптоматика, методы диагностики и принципы лечения ИОХВ.	2	2
2.	<b>Роль медицинской сестры в профилактике ИОХВ.</b>	12	12
2.1.	Предоперационная подготовка пациента.	2	2
2.2.	Профилактические мероприятия в интраоперационном периоде.	4	4
2.3	Профилактика ИОХВ в послеоперационном периоде.	2	2
2.4	Методика дезинфекций поверхностей и изделий медицинского назначения, как часть профилактики ИОХВ.	2	2
2.5	Критерии оценки качества медицинской помощи в профилактике ИОХВ.	2	2
3.	<b>Итоговая аттестация (тестирование)</b>	2	2
<b>Итого:</b>		<b>18</b>	<b>18</b>

**Учебная программа**

**Раздел 1. Общие вопросы ИОХВ.** (4 часа)

Тема 1.1 Эпидемиология ИОХВ. (2 часа).

Слушатели должны знать:

- ✓ факторы риска в развитии ИОХВ
- ✓ классификацию ИОХВ
- ✓ этиологию и патогенез развития ИОХВ



Тема 1.2 Клиническая симптоматика, методы диагностики и принципы лечения ИОХВ. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ основные клинические симптомы ИОХВ
- ✓ методы диагностики ИОХВ
- ✓ Принципы лечения

### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование занятия
1.1.	Эпидемиология ИОХВ – 2 часа
1.2.	Клиническая симптоматика, методы диагностики и принципы лечения ИОХВ – 2 часа

### Раздел 2 Роль медицинской сестры в профилактике ИОХВ. (12 часов)

Тема 2.1 Предоперационная подготовка пациента. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ методы подготовки операционного поля
- ✓ методы подготовки кишечника

Тема 2.2 Профилактические мероприятия в интраоперационном периоде. (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ методику обработки рук хирургическим способом
- ✓ размещение пациента на операционном столе
- ✓ методику обработки операционного поля
- ✓ принципы использования СИЗ операционной бригадой
- ✓ методику проведения уборок в операционном зале

Тема 2.3 Профилактика ИОХВ в послеоперационном периоде. (2 часа).

Слушатели должны знать:

- ✓ антисептические мероприятия
- ✓ мероприятия по раннему выявлению ИОХВ
- ✓ принципы ухода за дренажами

Тема 2.4 Методика дезинфекций поверхностей и изделий медицинского назначения, как часть профилактики ИОХВ. (2 часа).

Слушатели должны знать:

- ✓ методику обработки рабочих поверхностей
- ✓ методику дезинфекции изделий медицинского назначения
- ✓ методику предстерилизационной очистки инструментария

Тема 2.5 Критерии оценки качества медицинской помощи в профилактике ИОХВ. (2 часа).

Слушатели должны знать:

- ✓ общее понятие об оценке качества медицинской помощи
- ✓ принципы подбора критериев оценки качества медицинской помощи

### Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование занятия
2.1.	Предоперационная подготовка пациента – 2 часа
2.2.	Профилактические мероприятия в интраоперационном периоде – 4 часа
2.3.	Профилактика ИОХВ в послеоперационном периоде – 2 часа
2.4.	Методика дезинфекций поверхностей и изделий медицинского назначения, как часть профилактики ИОХВ – 4 часа

**Раздел 3. Итоговая аттестация (тестирование). (2 часа)**

Пример:

1. Анаэробные возбудители чаще вызывают ИОХВ при вмешательствах на:
  - а. ЖКТ
  - б. ЦНС
  - в. Легких
  - г. ОДА
2. В глубокие инфекции области хирургического вмешательства вовлекаются:
  - а. Кожа и мышцы
  - б. Кожа и подкожная клетчатка
  - в. Кожа, подкожная клетчатка и фасция
  - г. Мышцы и фасции

**4. Организационно-педагогические условия реализации программы.**

Программа реализуется очной форме посредством аудиторных занятий.

Обучение проводится очно.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая.

Организация занятий – проведение лекций с использованием средств ИКТ, согласно тематике утвержденной Дополнительной профессиональной программы.

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

**Материально-технические условия реализации программы**

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Дистанционно	Работа с электронной библиотекой	Бесплатная электронная библиотека <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

Система оценки результатов освоения образовательной программы – итоговая аттестация, посредством прохождения онлайн-тестирования в количестве 30 тестовых заданий. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 70% тестовых заданий, "хорошо" - на 80%; "отлично" - на 90%.

**5. Учебно-методическое обеспечение программы****Раздел 1. Общие вопросы ИОХВ.**

1. Клинические рекомендации «Профилактика инфекций области хирургического вмешательства»; Министерство здравоохранения РФ, 2021

**Раздел 2. Роль медицинской сестры в профилактике ИОХВ.**

1. Клинические рекомендации «Профилактика инфекций области хирургического вмешательства»; Министерство здравоохранения РФ, 2021
2. Учебник «Хирургия»; А.И. Ковалев; ГЭОТАР-Медиа, 2019
3. Учебник «Дезинфекция»; В.Л. Осипова; ГЭОТАР-Медиа, 2018

**Раздел 3. Итоговая аттестация (тестирование).**

1. Банк тестовых заданий

## 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 двух академических часах.
4. Для решения заданий в тестовой форме каждый соискатель получает не менее 30 (для 18 часов) или 50 тестов (для 36 часов) по соответствующей тематике.
5. Итоговая аттестация (тестирование) 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.
6. Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата проведенного тестового испытания.