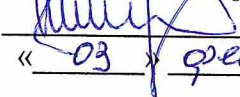


Приложение №11  
к приказу № 24  
от «03» февраля 2023 г.

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
«Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства»

**УТВЕРЖДАЮ**

Врио главного врача БУ «Сургутский  
окружной клинический центр охраны  
материнства и детства»

  
И.И. Киличева  
«03» февраля 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Сестринское дело в анестезиологии»**

**Основная специальность:** Анестезиология и реаниматология

**Смежная специальность:** Сестринское дело

**Трудоемкость:** 36 часов

**Форма освоения:** Очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Сургут – 2023 г.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 15 марта 2021 № 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. N 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра - анестезист".
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 919н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология" (с изменениями и дополнениями)"
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. № 909н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология"

### **1.2. Требования к слушателям**

К обучению по программе повышения квалификации допускаются средние медицинские работники, занимающие или планирующие занимать должность медицинской сестры – анестезист, медицинская сестра (палатная/постовая).

**1.3. Трудоемкость:** 36 часов, 1 неделя

**1.4. Форма реализации программы:** очная

**1.5. Режим занятий:** 6 часов в день (36 ч в неделю).

### **1.6. Цель освоения программы:**

1. Совершенствование профессиональных компетенций требующихся для выполнения своей профессиональной деятельности
2. Повышение профессионального уровня специалистов
3. Обновление системы теоретических знаний и практических умений специалистов
4. Качественное расширение области знаний, умений и профессиональных навыков специалистов

### **1.7. Связь Программы с Профессиональным стандартом**

Профессиональный стандарт: Медицинская сестра - анестезист		
Обобщенная трудовая функция (ОТФ)	Трудовые функции (ТФ)	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи взрослым и детям по профилю "анестезиология-реаниматология"	А/01.5	Выполнение работ по обеспечению анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств
	А/02.5	Осуществление сестринского ухода и лечебных мероприятий пациентам в отделении интенсивной терапии
	А/03.5	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	А/04.5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
Профессиональный стандарт: Медицинская сестра (палатная/постовая)		
Обобщенная трудовая функция (ОТФ)	Трудовые функции (ТФ)	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "сестринское дело"	А/01.5	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях
	А/06.5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

### Связь Программы с Единым квалификационным справочником

Должность	Должностные обязанности
Медицинская сестра - анестезист	Участвует в хирургических операциях. Участвует в общей и преднаркозной подготовке больных к операции, наблюдает за больными в ранний послеоперационный период, участвует в профилактике осложнений в ходе и после операций. Осуществляет подготовку наркозно-дыхательной и контрольно-диагностической аппаратуры и рабочего места к работе, контроль исправности, правильности эксплуатации аппаратуры. Осуществляет контроль за состоянием больного во время анестезии, интенсивной терапии и реанимации, а также за сохранностью, учетом использования, дозировкой лекарственных средств во время преднаркозной подготовки, наркоза, посленаркозного периода. Организует и проводит сестринский уход за послеоперационными больными. Обеспечивает инфекционную безопасность пациентов и медицинского персонала, инфекционный контроль, требования асептики и антисептики. Обрабатывает наркозно-дыхательную и контрольно-диагностическую аппаратуру после эксплуатации. Ведет медицинскую документацию. Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях. Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов. Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

<p>Медицинская сестра палатная (постовая)</p>	<p>Осуществляет уход и наблюдение за больными на основе принципов медицинской деонтологии. Принимает и размещает в палате больных, проверяет качество санитарной обработки вновь поступивших больных. Проверяет передачи больным с целью недопущения приема противопоказанной пищи и напитков. Участвует в обходе врачей в закрепленных за нею палатах, докладывает о состоянии больных, фиксирует в журнале назначенное лечение и уход за больными, следит за выполнением больными назначений лечащего врача. Осуществляет санитарно-гигиеническое обслуживание физически ослабленных и тяжелобольных. Выполняет назначения лечащего врача. Организует обследование больных в диагностических кабинетах, у врачей-консультантов и в лаборатории. Немедленно сообщает лечащему врачу, а в его отсутствие - заведующему отделением или дежурному врачу о внезапном ухудшении состояния больного. Изолирует больных в агональном состоянии, вызывает врача для проведения необходимых реанимационных мероприятий. Подготавливает трупы умерших для направления их в патологоанатомическое отделение. Принимая дежурство, осматривает закрепленные за нею помещения, проверяет состояние электроосвещения, наличие жесткого и мягкого инвентаря, медицинского оборудования и инструментария, медикаментов. Расписывается за прием дежурства в дневнике отделения. Контролирует выполнение больными и их родственниками режима посещений отделения. Следит за санитарным содержанием закрепленных за нею палат, а также личной гигиеной больных, за своевременным приемом гигиенических ванн, сменой нательного и постельного белья. Следит, чтобы больные получали пищу, согласно назначенной диете. Ведет медицинскую документацию. Сдает дежурство по палатам у постели больных. Обеспечивает строгий учет и хранение лекарств группы А и Б в специальных шкафах. Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов. Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.</p>
---	---

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемым результатом освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющих у специалиста (освоение новых) компетенций, что обеспечивается овладением им необходимым перечнем профессиональных знаний, умений и навыков, регламентируемых профессиональными стандартами, квалификационными требованиями, ФГОС.

**Сестра - анестезист- трудовые функции (ТФ):**

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
ТФ-1	<p><b>Выполнение работ по обеспечению анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология"</li> <li>✓ Порядок оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология"</li> <li>✓ Принципы работы медицинской аппаратуры, технических средств, используемых в процессе анестезиологического пособия, требования охраны труда при их эксплуатации</li> <li>✓ Правила и порядок мониторингования параметров жизненно важных функций организма</li> <li>✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к методам анестезиологического пособия</li> <li>✓ Виды анестезиологического пособия</li> <li>✓ Нормальная и патологическая анатомия и физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови</li> <li>✓ Основы инфузионной и трансфузионной терапии</li> <li>✓ Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования анестезиологического пособия</li> <li>✓ Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых для анестезиологического пособия</li> <li>✓ Нормативные правовые акты по работе с наркотическими, психотропными и сильнодействующими лекарственными препаратами</li> <li>✓ Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений жизненно важных функций организма</li> <li>✓ Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия</li> <li>✓ Виды и технологии укладки пациента на операционном столе</li> <li>✓ Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия</li> <li>✓ Принципы инфекционной безопасности, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила)</li> <li>✓ Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы по обращению с медицинскими отходами</li> </ul>	А/01.5

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ассистировать врачу-анестезиологу-реаниматологу при выполнении анестезиологических пособий.</li> <li>✓ Применять стандартные технологии сестринских манипуляций и процедур при проведении анестезиологического пособия(Пункция и катетеризация периферической вены, катетеризация мочевого пузыря)</li> <li>✓ Осуществлять подготовку наркозно-дыхательной, контрольно-диагностической аппаратуры, специализированного оборудования</li> <li>✓ Подключать систему мониторинга к пациенту (электрокардиография, пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, термометрия, акселерометрия, глубина угнетения сознания)</li> <li>✓ Пополнять лекарственные препараты для наркоза и вести их учет</li> <li>✓ Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациента перед проведением анестезиологического пособия, в ходе медицинского вмешательства, а также в ранний послеоперационный период</li> <li>✓ Сопровождать пациента при переводе в структурное подразделение медицинской организации</li> <li>✓ Осуществлять сестринский уход за пациентами в послеоперационный период</li> <li>✓ Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия</li> <li>✓ Обеспечивать инфекционную безопасность пациента</li> <li>✓ Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций</li> <li>✓ Осуществлять уход за центральным венозным катетером (далее – ЦВК)</li> <li>✓ Соблюдать требования правил асептики и антисептики</li> <li>✓ Соблюдать требования правил личной гигиены ЦВК</li> </ul>	
<b>ТФ-2</b>	<p><b>Осуществление сестринского ухода и лечебных мероприятий пациентам в отделении интенсивной терапии</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Клиническая картина, диагностика и лечение реанимационных синдромов</li> <li>✓ Клиническая картина, диагностика и лечение критических состояний, угрожающих жизни пациента</li> <li>✓ Особенности течения послеоперационного периода</li> <li>✓ Система и правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента при проведении реанимации и интенсивной терапии</li> <li>✓ Особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю "педиатрия"</li> <li>✓ Особенности интенсивной терапии и реанимации по</li> </ul>	<b>A/02.5</b>

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p>профилю "акушерство и гинекология"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Методы проведения энтерального и парентерального питания</li> <li>✓ Ранние и поздние осложнения послеоперационного периода</li> <li>✓ Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых при оказании реанимационной помощи, возможные осложнения</li> <li>✓ Особенности работы с наркотическими и сильнодействующими препаратами</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проводить подготовку расходных материалов, наборов медицинских инструментов к работе</li> <li>✓ Использовать специализированное оборудование для мониторинга жизненно важных функций пациента</li> <li>✓ Готовить расходный материал и медицинские изделия для выполнения медицинских вмешательств</li> <li>✓ Ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств</li> <li>✓ Обеспечивать необходимое положение пациента в постели</li> <li>✓ Осуществлять уход за кожей и слизистыми пациента</li> <li>✓ Осуществлять постановку назогастрального зонда</li> <li>✓ Осуществлять уход за катетерами, зондами и стомами</li> <li>✓ Проводить энтеральное и парентеральное питание</li> <li>✓ Применять стандартные технологии и процедуры сестринского ухода за реанимационными пациентами</li> <li>✓ Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций кровотока</li> <li>✓ Осуществлять уход за ЦВК</li> <li>✓ Осуществлять уход за периферическим венозным катетером (ПВК)</li> <li>✓ Соблюдать правила асептики и антисептики при уходе за пациентами</li> </ul>	
ТФ-3	<p><b>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронного документа</li> <li>✓ Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</li> <li>✓ Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</li> <li>✓ Требования охраны труда, в том числе в операционном блоке, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>✓ Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую</li> </ul>	A/03.5

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p>помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Составлять план работы и отчет о своей работе</li> <li>✓ Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</li> <li>✓ Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</li> <li>✓ Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</li> <li>✓ Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</li> <li>✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</li> </ul>	
ТФ - 4	<p><b>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни</li> <li>✓ Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</li> <li>✓ Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</li> <li>✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</li> <li>✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</li> <li>✓ Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>✓ Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий</li> <li>✓ Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> <li>✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</li> <li>✓ Применять лекарственные препараты и медицинские</li> </ul>	А/04.5



ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p>изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции</li> </ul>	

**Медицинская сестра (палатная/постовая)- трудовые функции (ТФ):**

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
ТФ-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Основы теории и практики сестринского дела, методы определения функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении, определения потребности в посторонней помощи и сестринском уходе</li> <li>✓ Технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента</li> <li>✓ Диагностические критерии факторов риска падений, развития пролежней и контактного дерматита у пациентов, современные технологии медицинских услуг по гигиеническому уходу, позиционированию и перемещению в кровати пациентов, частично или полностью утративших способность к общению, передвижению и самообслуживанию</li> <li>✓ Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, правила измерения и интерпретации данных</li> <li>✓ Особенности и принципы лечебного питания пациентов в медицинской организации в зависимости от возраста и заболевания</li> <li>✓ Основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>✓ Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам</li> <li>✓ Медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств</li> <li>✓ Требования к условиям забора, хранения и транспортировки</li> </ul>	А/01.5

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p>биологического материала пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания</li> <li>✓ Правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур</li> <li>✓ Правила десмургии и транспортной иммобилизации</li> <li>✓ Клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>✓ Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме</li> <li>✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи, методы, приемы и средства оценки интенсивности и контроля боли у пациентов</li> <li>✓ Процесс и стадии умирания человека, клинические признаки, основные симптомы в терминальной стадии заболевания, особенности сестринского ухода</li> <li>✓ Признаки биологической смерти человека и процедуры, связанные с подготовкой тела умершего пациента к транспортировке</li> <li>✓ Психология общения с пациентом, находящимся в терминальной стадии болезни, способы оказания психологической поддержки родственникам (законным представителям)</li> <li>✓ Порядок медицинской реабилитации</li> </ul>	

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проводить оценку функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении; выявлять потребность в посторонней помощи и сестринском уходе</li> <li>✓ Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту: кормление тяжелобольного пациента через рот и/или назогастральный зонд, через гастростому; установку назогастрального зонда и уход за назогастральным зондом; введение питательных смесей через рот (сипинг); хранение питательных смесей; зондирование желудка, промывание желудка; применение грелки, пузыря со льдом; наложение компресса; отсасывание слизи из ротоглотки, из верхних дыхательных путей, из носа; осуществление ухода за носовыми канюлями и катетером; оказание пособия при трахеостоме, при фарингостоме; осуществление ухода за дренажом; оказание пособия при дефекации тяжелобольного пациента; постановку очистительной клизмы; оказание пособия при мочеиспускании тяжелобольного пациента; осуществление ухода за мочевым катетером; катетеризацию мочевого пузыря; оказание пособия при парентеральном введении лекарственных препаратов; введение лекарственных препаратов внутривенно, внутримышечно, внутривенно, в очаг поражения кожи; катетеризацию периферических вен, в том числе кубитальной; непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов; - осуществление ухода за сосудистым катетером</li> <li>✓ Выявлять факторы риска падений, развития пролежней, осуществлять профилактику пролежней, контактного дерматита, включая позиционирование и перемещение в постели, передвижение и транспортировку пациента с частичной или полной утратой способности самообслуживания, передвижения и общения</li> <li>✓ Проводить опрос пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике</li> <li>✓ Осуществлять раздачу и применение лекарственных препаратов пациенту по назначению лечащего врача, разъяснять правила приема лекарственных препаратов, пределы назначенного лечащим врачом режима двигательной активности и контролировать выполнение назначений врача</li> <li>✓ Определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода</li> <li>✓ Проводить консультирование и обучение пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, по вопросам ухода и самоухода</li> </ul>	

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача</li> <li>✓ Собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача</li> <li>✓ Проводить забор биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению лечащего врача</li> <li>✓ Обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов</li> <li>✓ Ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств</li> <li>✓ Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств</li> <li>✓ Проводить транспортную иммобилизацию и накладывать повязки по назначению врача или совместно с врачом</li> <li>✓ Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах</li> <li>✓ Получать и передавать информацию по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе с пациентами, имеющими нарушения зрения, слуха, поведения</li> <li>✓ Проводить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли</li> <li>✓ Выявлять клинические признаки и симптомы терминальных состояний болезни, выполнять процедуры сестринского ухода за пациентом при терминальных состояниях болезни</li> <li>✓ Оказывать психологическую поддержку пациенту в терминальной стадии болезни и его родственникам (законным представителям)</li> <li>✓ Выполнять работу по проведению мероприятий медицинской реабилитации</li> </ul>	
ТФ - 6	<p><b>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни</li> <li>✓ Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</li> <li>✓ Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</li> <li>✓ Клинические признаки внезапного прекращения</li> </ul>	А/06.5

ТФ	Описание функции	Код ТФ профстандарта
	<p>кровообращения и (или) дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</li> <li>✓ Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>✓ Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий</li> <li>✓ Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> <li>✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</li> <li>✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>✓ Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции</li> </ul>	

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	СР	СО	С	
1	<b>Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств и периоперативный уход за пациентом</b>	<b>23</b>					Тестирование
1.1	Подготовка больных к наркозу и операции.	3	1	1	-	1	
1.2	Клиника наркоза	4	2	1	-	1	
1.3	Современный ингаляционный наркоз. Общие вопросы. Масочный метод ингаляционной анестезии.	2	1	1	-	-	
1.4	Современный эндотрахеальный наркоз.	4	1	1	1	1	
1.5	Современный неингаляционный наркоз.	2	1	1	-	-	
1.6	Многокомпонентная общая анестезия.	2	1	1	-	-	

1.7	Осложнения во время анестезии, их профилактика и лечение.	3	2	1	-	-	
1.8	Регионарная анестезия в анестезиологическом обеспечении.	3	1	1	1	-	
<b>2</b>	<b>Подготовка наркозно-дыхательной, контрольно-диагностической аппаратуры для проведения интенсивной терапии и реанимации</b>	<b>5</b>					Тестирование
2.1	Оснащение рабочего места медицинской сестры анестезистки	2	1	-	-	1	
2.2	Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии и реаниматологии.	1	1	-	-	-	
2.3	Современный мониторинг безопасности в операционной	2	1	1	-	-	
<b>3</b>	<b>Сестринское анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств, сложных диагностических исследований, родов, перевязок.</b>	<b>6</b>					Тестирование
3.1	Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.	3	1	1	1	-	
3.2	Особенности анестезии и реанимации у детей.	3	1	1	1	-	
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>					Тестирование
	<b>Всего по программе</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

Л - лекция;

СР – самостоятельная работа

СО – симуляционное обучение

С – стажировка

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дни недели	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ
Периоды учебного времени	8:30-14:30	8:30-14:30	8:30-14:30	8:30-14:30	8:30-14:30	8:30-14:30

#### 5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Рабочая программа дисциплины «Сестринское дело в анестезиологии»

##### 5.1.1 Структура дисциплины

№	Наименование модулей	Всего	В том числе	Форма
---	----------------------	-------	-------------	-------

		часов	Л	СР	СО	С	контроля
<b>1</b>	<b>Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств и периоперативный уход за пациентом</b>	<b>23</b>					<b>Тестирование</b>
1.1	Подготовка больных к наркозу и операции.	3	1	1	-	1	
1.2	Клиника наркоза	3	2	1	-	-	
1.3	Современный ингаляционный наркоз. Общие вопросы. Масочный метод ингаляционной анестезии.	2	1	1	-	-	
1.4	Современный эндотрахеальный наркоз.	4	1	1	1	1	
1.5	Современный неингаляционный наркоз.	2	1	1	-	-	
1.6	Многокомпонентная общая анестезия.	2	1	1	-	-	
1.7	Осложнения во время анестезии, их профилактика и лечение.	3	2	1	-	-	
1.8	Регионарная анестезия в анестезиологическом обеспечении.	2	1	1	1	1	
<b>2</b>	<b>Подготовка наркозно-дыхательной, контрольно-диагностической аппаратуры для проведения интенсивной терапии и реанимации</b>	<b>5</b>					<b>Тестирование</b>
2.1	Оснащение рабочего места медицинской сестры анестезиста	2	1	-	-	1	
2.2	Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии и реаниматологии.	1	1	-	-	-	
2.3	Современный мониторинг безопасности в операционной	2	1	1	-	-	
<b>3</b>	<b>Сестринское анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств, сложных диагностических исследований, родов, перевязок.</b>	<b>6</b>					<b>Тестирование</b>
3.1	Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.	3	1	1	1	-	
3.2	Особенности анестезии и реанимации у детей.	3	1	1	1	-	
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>					<b>Тестирование</b>
	<b>Всего по программе</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

### 5.1.2 Содержание дисциплины

### 5.1.2.1 Тематический план лекционных занятий

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
1.	Анестезиологическое обеспечение операционных, периоперационный уход за больными	<p>Оценка состояния больного перед операцией. Премедикация, ее виды и цели. Оценка эффективности премедикации. Анестезиологический риск и его оценка. Шкала ASA. Подготовка желудочно-кишечного тракта и профилактика аспирации в плановой хирургии.</p> <p>Стадии эфирного наркоза (Гведел, Жоров И.С., Артузно). Клинические признаки глубины наркоза (ЦНС, дыхание, кровообращение).</p> <p>Контроль за состоянием больного во время анестезии – клинический, лабораторный</p> <p>Современная классификация анестезиологических осложнений. Нарушение проходимости верхних дыхательных путей. Кислотно-аспирационный синдром. Осложнения интубации трахеи. Осложнения со стороны легких (ателектаз, пневмония, баротравма). Осложнения в системе кровообращения (гиповолемия, шок, гипертензия, нарушение ритма и проводимости, остановка кровообращения). Неврологические и офтальмологические осложнения.</p> <p>Причины анестезиологических осложнений человеческого фактор, неисправность аппаратуры, тяжесть состояния больного</p>	ТФ-1, 2 (Медицинская сестра – анестезист)
2.	Наркоз	<p>Преимущества эндотрахеального наркоза. Противопоказания. Техника проведения эндотрахеальной анестезии различными ингаляционными анестетиками.</p> <p>Основные этапы общей анестезии (вводный наркоз, поддержание, выведение из анестезии). Интубация трахеи. Виды интубации.</p> <p>Оротрахеальная, назотрахеальная, отдельная интубация бронхов.</p> <p>Осложнения интубации трахеи.</p> <p>Тактика при трудной интубации трахеи. Мышечные релаксанты, их</p>	ТФ-1, 4 (Медицинская сестра – анестезист)



№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		<p>роль в современной анестезиологии. Механизм действия мышечных релаксантов. Наиболее широко используемые миорелаксанты. Классификация миорелаксантов. Опасности при использовании миорелаксантов и их профилактика. Декураризация ИВЛ во время анестезии. Методы контроля. Специальные виды ИВЛ во время анестезии (ВЧ ИВЛ). Виды неингаляционной анестезии (внутривенная, внутримышечная). Клиника внутривенной анестезии барбитуратами, кетамин,профолом, этомидатом, деклдетамидином. Показания и противопоказания к внутривенной анестезии. Осложнения внутривенной анестезии. Электроанестезия и ее роль в современной анестезии. ЧЭНС. Ларингеальная маска и ее роль в современной анестезии. Показания и противопоказания к использованию. Компоненты общей анестезии и специальные (торможение сознания, анальгезия миорелаксация, нейровегетативная блокада, управление дыханием, кровообращением, обменными процессами). Специальные компоненты: гипотермия, гипотония, АИК. Методы многокомпонентной анестезии: атаралгезия, центральная анальгезия, нейролептанальгезия. Различные сочетания препаратов для в/в анестезии в схемах многокомпонентной анестезии. Сочетание регионарной и эндотрахеальной анестезии.</p>	
3	Оборудование	<p>Минимально необходимый набор инструментов в операционной. Инструментарий. Основная документация в операционной. Анестезиологический протокол и правила его ведения. Рабочее место в ОАРИТ, его организация. Основная</p>	<p>ТФ 1, 3 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1 (Медицинская сестра)</p>

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		<p>документация ОАРИТ. Современные источники газоснабжения. Современный наркозный аппарат и его устройство. Виды контуров и систем. Ларингоскопы, воздухопроводы, маски, типы интубационных трубок. Операционные вентиляторы. Системы удаления отработанных газов. Фильтры. Инфузоматы. Перфузоры. Аспираторы. Техника безопасности при работе с источниками сжатых газов. Правила противопожарной безопасности. Профилактика взрывов в операционной. Техника безопасной работы анестезиста. Современные виды мониторинга. Минимальный набор мониторируемых параметров и их безопасные пределы. Инвазивный, неинвазивный мониторинг.</p>	палатная/постовая)
4	Сестринское анестезиологическое обеспечение процедур	<p>Анестезиологические особенности при обеспечении экстренных операций на органах брюшной и грудной полостей. Проблема полного желудка, гиповолемия, кровопотеря, шок. Принципы подготовки больного к экстренной операции. Анатомо-физиологические особенности детского организма (пять периодов в жизни ребенка, возрастная динамическая характеристика жизненно-важных систем). Общие положения об анестезиологическом обеспечении (пособиях) хирургических операций (анестезиологическое пособие и наркоз). Наркоз масочный и эндотрахеальный. Схема подключения больного к анестезиологическому устройству. Виды анестезиологического контура. Особенности выбора анестезиологического контура у детей. Правила рутинной премедикации. Пути введения лекарственных средств. Препараты для проведения премедикации. Предоперационная подготовка (современная тактика</p>	ТФ 1, 2, 4(Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1, 6 (Медицинская сестра палатная/постовая)

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		предоперационного голодания). Индукция и наркоз	

### 5.1.2.2 Тематический план симуляционного обучения (очных):

№ п/п	Тема	Содержание	Формируемые трудовые функции
1.	Современный эндотрахеальный наркоз.	Подготовка оборудования к операции. Правила интубации трахеи. Техника интубации трахеи. Возможные осложнения эндотрахеального наркоза, их профилактика.	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)
2.	Регионарная анестезия в анестезиологическом обеспечении.	Классификация. Подготовка рабочего места к анестезиологическому обеспечению. Тактика действий в зависимости от вида анестезии. Техника выполнения процедуры. Возможные осложнения регионарной анестезии и их профилактика.	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)
3	Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.	Укомплектованность рабочего места. Выбор анестезиологического пособия. Особенности анестезии при экстренных операциях.	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1, 6 (Медицинская сестра палатная/постовая)
4	Особенности анестезии и реанимации у детей.	Укомплектованность рабочего места. Выбор анестезиологического пособия. Особенности анестезиологических пособий и техника их выполнений	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист)

### 5.1.2.3 Тематический план стажировок

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Анестезиологическое обеспечение операционных, периоперационный уход за больными	Посещение операционных. Предоперационная подготовка пациента. Премедикация. Оснащение операционной. Ознакомление с рабочим местом сестры-анестезиста в операционной.	ТФ 1,2 (Медицинская сестра – анестезист)

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые компетенции
2.	Эндотрахеальный наркоз	Периоперационная подготовка пациента к наркозу и операции. Работа в операционной. Особенности анестезии при эндотрахеальном наркозе. Особенности послеоперационного, посленаркозного периодов.	ТФ 1, 2 (Медицинская сестра – анестезист)
3	Регионарная анестезия	Периоперационная подготовка пациента к наркозу и операции. Работа в операционной. Особенности анестезии. Особенности послеоперационного, посленаркозного периодов.	ТФ 1,2 (Медицинская сестра – анестезист)
4	Оснащение рабочего места медицинской сестры анестезиста	Посещение палаты интенсивной терапии. Ознакомление с рабочим местом сестры-анестезиста в ОАР, ПИТ	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1 (Медицинская сестра палатная/постовая)

#### 5.1.2.4 Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
1.	Подготовка больных к наркозу и операции	Оценка состояния больного перед операцией. Премедикация, ее виды и цели. Оценка эффективности премедикации. Анестезиологический риск и его оценка. Шкала ASA. Подготовка желудочнокишечного тракта и профилактика аспирации в плановой хирургии.	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)
2.	Клиника наркоза	Стадии эфирного наркоза (Гведел, Жоров И.С., Артузно). Клинические признаки глубины наркоза (ЦНС, дыхание, кровообращение). Контроль за состоянием больного во время анестезии – клинический, лабораторный	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)
3	Современный ингаляционный наркоз. Общие вопросы. Масочный метод ингаляционной анестезии.	Современные теории ингаляционного наркоза. Понятие о распределении и поглощении ингаляционных анестетиков, минимальной альвеолярной	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		концентрации. Методы ингаляционной анестезии (масочная, эндотрахеальная). Показания и противопоказания к масочной анестезии, осложнения масочной анестезии. Техника проведения.	
4	Современный эндотрахеальный наркоз.	Преимущества эндотрахеального наркоза. Противопоказания. Техника проведения эндотрахеальной анестезии различными ингаляционными анестетиками. Основные этапы общей анестезии (вводный наркоз, поддержание, выведение из анестезии). Интубация трахеи. Виды интубации. Оротрахеальная, назотрахеальная, отдельная интубация бронхов. Осложнения интубации трахеи. Тактика при трудной интубации трахеи. Мышечные релаксанты, их роль в современной анестезиологии. Механизм действия мышечных релаксантов. Наиболее широко используемые миорелаксанты. Классификация миорелаксантов. Опасности при использовании миорелаксантов и их профилактика. Декураризация ИВЛ во время анестезии. Методы контроля. Специальные виды ИВЛ во время анестезии (ВЧ ИВЛ).	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист)
5	Современный неингаляционный наркоз.	Виды неингаляционной анестезии (внутривенная, внутримышечная, ректальная, пероральная). Клиника внутривенной анестезии барбитуратами, кетамин, прополом, этомидатом, деклоретамидом. Показания и противопоказания к внутривенной анестезии. Осложнения внутривенной анестезии. Электроанестезия и ее роль в современной анестезии. Акупунктурное и электроакупунктурное обезболивание. ЧЭНС. Ларингеальная маска и ее роль в	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		современной анестезии. Показания и противопоказания к использованию	
6	Многокомпонентная общая анестезия	Компоненты общей анестезии и специальные (торможение сознания, анальгезия миорелаксация, нейровегетативная блокада, управление дыханием, кровообращением, обменными процессами). Специальные компоненты: гипотермия, гипотония, АИК. Методы многокомпонентной анестезии: атаралгезия, центральная анальгезия, нейролептанальгезия. Различные сочетания препаратов для в/в анестезии в схемах многокомпонентной анестезии. Сочетание регионарной и эндотрахеальной анестезии	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)
7	Осложнения во время анестезии, их профилактика и лечение.	Современная классификация анестезиологических осложнений. Нарушение проходимости верхних дыхательных путей. Кислотно-аспирационный синдром. Осложнения интубации трахеи. Осложнения со стороны легких (ателектаз, пневмония, баротравма). Осложнения в системе кровообращения (гиповолемия, шок, гипертензия, нарушение ритма и проводимости, остановка кровообращения). Неврологические и офтальмологические осложнения. Причины анестезиологических осложнений: человеческий фактор, неисправность аппаратуры, тяжесть состояния больного.	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1 (Медицинская сестра палатная/постовая)
8	Регионарная анестезия в анестезиологическом обеспечении.	Содержание учебного материала: Фармакология местных анестетиков. Виды местной анестезии. Проводниковая анестезия. Эпидуральная анестезия. Спинальная анестезия. Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия. Показания и	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист)

№ п/п	Тема лекции	Содержание	Формируемые трудовые функции
		противопоказания. Осложнения и их профилактика, лечение.	
9	Современный мониторинг безопасности в операционной	Техника безопасной работы анестезиста. Современные виды мониторинга. Минимальный набор мониторируемых параметров и их безопасные пределы. Инвазивный, неинвазивный мониторинг	ТФ 1 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1 (Медицинская сестра палатная/постовая)
10	Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.	Анестезиологические особенности при обеспечении экстренных операций на органах брюшной и грудной полостей. Проблема полного желудка, гиповолемия, кровопотеря, шок. Принципы подготовки больного к экстренной операции.	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист) ТФ 1, 6 (Медицинская сестра палатная/постовая)
11	Особенности анестезии и реанимации у детей.	Анатомо-физиологические особенности детского организма (пять периодов в жизни ребенка, возрастная динамическая характеристика жизненно-важных систем). Общие положения об анестезиологическом обеспечении (пособиях) хирургических операций (анестезиологическое пособие и наркоз). Наркоз масочный и эндотрахеальный. Схема подключения больного к анестезиологическому устройству. Виды анестезиологического контура. Особенности выбора анестезиологического контура у детей. Правила рутинной премедикации. Пути введения лекарственных средств. Препараты для проведения премедикации. Предоперационная подготовка (современная тактика предоперационного голодания). Индукция и наркоз.	ТФ 1, 4 (Медицинская сестра – анестезист)

## 6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 6.1. Форма(ы) промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по модулям проходит в форме тестирования. Результаты промежуточной аттестации заносятся в Итоговую (зачётную) ведомость учебного цикла в виде процента результативности и оценки по четырём балльной системе.

По результатам освоения дополнительной профессиональной программы ПК «Сестринское дело в анестезиологии» выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### **Примеры тестовых заданий:**

**1. Планируется проведение простого масочного наркоза эфиром. В премедикации крайне необходимым является препарат:**

- а) морфин
- б) атропин
- в) пипольфен
- г) люминал

**2. При проведении операции по срочным показаниям под наркозом при условии, что больной принимал пищу за 1 час до поступления:**

- а) операцию можно начинать после заведения зонда
- б) операцию нельзя начинать, следует ждать 6 часов, затем ввести зонд в желудок
- в) можно ограничиться назначением альмагеля, фосфалгоеля
- г) надо промыть желудок

**3. Подачу эфира прекращают, если до конца операции осталось:**

- а) 30-35 мин
- б) 20-25 мин
- в) 10-15 мин
- г) 5 мин

**4. Критерием достаточной глубины вводного наркоза является:**

- а) потеря сознания с развитием сна
- б) остановка дыхания
- в) широкие зрачки
- г) снижение артериального давления

**5. В процессе растворения препарата для вводного наркоза ощущается слабый запах серы. Укажите препарат:**

- а) гексенал
- б) тиопентал натрия
- в) сомбревин
- г) бриетал

**6. В процессе кратковременного внутривенного наркоза у больного отмечена следующая клиника: двигательное возбуждение, повышение АД, мышечная ригидность. После анестезии больной возбужден, был эпизод галлюцинаций. Глубина наркоза была достаточной. Укажите препарат, использованный для анестезии:**

- а) гексенал
- б) сомбревин
- в) кетамин



г) диприван

**7. Максимально допустимая общая доза тиопентала натрия в наркозе:**

- а) 100 мг
- б) 500 мг
- в) 1000 мг
- г) 2500 мг

**8. Ярро-красный цвет кожных покровов, повышенный тонус скелетных мышц, умеренное расширение зрачков при сохранении их реакции на свет и подвижных глазных яблоках, крепкое сжатие век, неполное включение конъюнктивальных рефлексов – такая симптоматика характерна для стадии наркоза по Гведелу:**

- а) 1-й
- б) 2-й
- в) 3-й
- г) 4-й

**9. Чтобы быстрее пройти стадию возбуждения при эфирном мононаркозе, необходимо с ее началом:**

- а) плавно увеличить подачу эфира
- б) полностью включить испаритель
- в) фиксировать больного
- г) добавить седативный препарат

**10. Больному введен 2,5% раствор тримекаина в пространство между твердой мозговой оболочкой спинного мозга и внутренней поверхностью спинномозгового канала. Выполнена анестезия:**

- а) спинальная
- б) паравертебральная
- в) перидуральная
- г) проводниковая

Ответ на тестовые задания 1. б 2. а 3. в 4. а 5. б 6. в 7. в 8. б 9. б 10. в

## **6.2. Оценочные средства**

### **6.2.1 Оценочные средства для промежуточной аттестации**

1. Тесты – 10 вопросов на каждый модуль
2. Перечень практических манипуляций при стажировке и симуляционной работе:
  - ✓ Пункцию и катетеризацию периферической вены;
  - ✓ Катетеризацию мочевого пузыря
  - ✓ Подключать систему мониторинга к пациенту (электрокардиография, пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, термометрия, акселерометрия, глубина угнетения сознания)
  - ✓ Осуществлять сестринский уход за пациентами в послеоперационный период
  - ✓ Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций
  - ✓ Осуществлять уход за центральным венозным катетером (далее - ЦВК)
  - ✓ Осуществлять постановку назогастрального зонда
  - ✓ Осуществлять уход за кожей и слизистыми пациента
  - ✓ Обеспечивать необходимое положение пациента в постели

- ✓ Проводить энтеральное и парентеральное питание
- ✓ Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

### 6.2.2. Оценочные средства для итоговой аттестации

1. Тесты – 10 вопросов
2. Перечень практических навыков для итоговой аттестации:
  - ✓ Пункцию и катетеризацию периферической вены;
  - ✓ Катетеризацию мочевого пузыря
  - ✓ Подключать систему мониторингования к пациенту (электрокардиография, пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, термометрия, акселерометрия, глубина угнетения сознания)
  - ✓ Осуществлять сестринский уход за пациентами в послеоперационный период
  - ✓ Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций
  - ✓ Осуществлять уход за центральным венозным катетером (далее - ЦВК)
  - ✓ Осуществлять постановку назогастрального зонда
  - ✓ Осуществлять уход за кожей и слизистыми пациента
  - ✓ Обеспечивать необходимое положение пациента в постели
  - ✓ Проводить энтеральное и парентеральное питание
  - ✓ Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий
  - ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
  - ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

### 6.2.3 Шкала и порядок оценивания степени освоения обучающимися учебного материала Программы

Критерии оценки теста:

Оценка (стандартная)	Оценка (тестовые нормы)
Отлично	90 – 100%
Хорошо	80 – 89%
Удовлетворительно	70 – 79%
Неудовлетворительно	69% и менее

Оценка знаний теоретического вопроса при выполнении практических навыков

Оценка 5 «отлично» ставится, если обучающийся

1. Обстоятельно, с достаточной полнотой излагает соответствующую тему.
2. Дает правильные формулировки, точные определения и понятия терминов обнаруживает полное понимание материала и может обосновать свой ответ, привести необходимые примеры (не только из учебников, но и подобранные самостоятельно), правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания учащимися данного материала.
3. Уверенно и правильно проводит разбор ошибок, знает положительные и отрицательные стороны выполнения практических работ.
4. Свободно владеет речью, медицинской терминологией.
5. Практическая работа выполняется без каких-либо ошибок.

Оценка 4 «хорошо» ставится, если обучающийся

1. Дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и отметка «5», но допускает единичные ошибки, которые исправляет замечания преподавателя.

2. Практическая работа имеет незначительное отклонение от нормы, учащийся сам может устранить допущенные ошибки.

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится, если обучающийся

1. Знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировке правил.

2. Допускает частичные ошибки.

3. Излагает материал недостаточно связно и последовательно.

4. Практическая работа имеет существенные недостатки, не поддающиеся исправлению.

## 7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Список литературы

№ п/п	Название учебника, автор	Выходные данные	Кол-во экземпляров или эл.ресурс
Основная			
1.	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 909н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология"	УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 года №909н	Интернет ресурс: <a href="#">Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 909н "Об утверждении Порядка...   Система ГАРАНТ (garant.ru)</a>
2.	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 919н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология" (с изменениями и дополнениями)"	УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 919н	<a href="#">Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 919н "Об утверждении Порядка...   Система ГАРАНТ (garant.ru)</a>
дополнительная			
1	СОП «Проведение интубации трахеи»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
2	СОП «Безопасное соединение катетеров и трубок»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
3	СОП «Катетеризация подкожных вен у новорожденных»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
4	СОП «Ухода за сосудистым катетером (центральный/периферическим) промывание катетера»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
5	СОП «Кормление тяжелобольного через назогастральный зонд»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
6	СОП «Гигиеническая обработка рук»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
7	СОП «Надевание и снятие стерильных перчаток»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
8	СОП «Обработка пролежней»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
9	СОП «Оказание неотложной доврачебной помощи	Утвержден приказом главного врача БУ	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»

	при анафилактическом шоке»	«СОКЦОМИД»	
10	СОП «Надевание и снятие нестерильных перчаток»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
11	СОП «Оказание неотложной помощи при остановке сердца»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
12	СОП «Подача увлажненного кислорода через носовой катетер»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
13	СОП «Постановка мочевого катетера»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
14	СОП «Проведение дефибрилляции сердца»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
15	СОП «Проведение пульсоксиметрии»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
16	СОП «Проведение электрокардиографии (ЭКГ)»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
17	СОП «Правила профилактики падений»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
18	СОП «Работа с инфузوماتом»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
19	СОП «Транспортировка пациента внутри учреждения на функциональном кресле-каталке»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
20	СОП «Уход за постоянным мочевым катетером»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
21	СОП «Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
22	СОП «Уход за сосудистым катетером (центральным) смена повязки»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
23	СОП ««Проведение комбинированной спинально-эпидуральной анестезии»»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
24	СОП «Проведение эпидуральной анестезии»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»
25	СОП «Проведение спинальной анестезии»»	Утвержден приказом главного врача БУ «СОКЦОМИД»	Локальная сеть БУ «СОКЦОМИД»

## **8. Организация образовательного процесса**

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, практическое занятие, стажировки, аттестация в виде тестирования, оценка практических навыков). Лекции, стажировки, симуляционное обучение, самостоятельная работа, итоговая и промежуточная аттестация проводятся: Без дистанционных образовательных технологий, полностью очно.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Врио главного врача БУ «Сургутский  
 окружной клинический центр охраны  
 материнства и детства»  
 И.И. Киличева  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Аннотация дополнительной профессиональной образовательной программы  
 «Сестринское дело в анестезиологии»**

Содержание программы (модули учебного плана)	Модуль № 1 Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств и периоперативный уход за пациентом Модуль № 2 Подготовка наркозно-дыхательной, контрольно-диагностической аппаратуры для проведения интенсивной терапии и реанимации Модуль № 3 Сестринское анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств, сложных диагностических исследований, родов, перевязок.
Формируемые компетенции	Проведение профилактических мероприятий Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях
Документ, выдаваемый после освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации.
Категория обучающихся	К обучения по программе повышения квалификации допускаются средние медицинские работники, занимающие или планирующие занимать должность медицинской сестры – анестезиста, медицинская сестра (палатная/постовая)
Форма обучения	Очная
Трудоемкость	36 часов, 1 неделя
Контактная информация	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства» Симуляционно-тренинговый центр Адрес: 626400 г.Сургут, пр.Пролетарский 15 тел. (3462) 58-90-30 (доп. 2083, 2101) e-mail: stc@surgut-kpc.ru
Вступительные испытания	Отсутствуют