

Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Учебно-методический информационный центр»



Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
по специальности «Сестринское дело»  
«Современные аспекты клинической трансфузиологии»

Продолжительность: 36 часов (в рамках НМО)

Тюмень, 2020

## **1. Общая характеристика программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты клинической трансфузиологии» предназначена для профессионального развития специалистов со средним медицинским образованием, имеющих сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Сестринское дело».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в качестве медицинских сестер станций и отделений переливания крови.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 5 июня 1998 г. №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 10 февраля 2016 г. №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты клинической трансфузиологии»: повышение уровня компетентности и совершенствование профессиональных навыков медицинской сестры станции/отделения переливания крови необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения качества и безопасности трансфузиологической помощи, повышения ее эффективности.

### **Задачи:**

- 1) освоить организационные основы деятельности медицинской сестры станции/отделения переливания крови;
- 2) изучить принципы переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей; показания и противопоказания к гемотрансфузии и инфузии кровезаменителей, методики их применения в лечебной практике; методы профилактики и принципы лечения осложнений и реакций после гемотрансфузии и инфузии кровезаменителей;
- 3) отработать профессиональные навыки, соответствующие виду профессиональной деятельности, включая оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

### **Актуальность:**

Современную медицину невозможно представить без применения донорской крови. В связи с ростом числа травм (в т.ч. в условиях локальных военных конфликтов, техногенных катастроф и стихийных бедствий), развитием высокотехнологичных и высокоинвазивных методов лечения потребность в донорской крови за последние годы возросла на 10%. Кровь и ее производные являются незаменимыми средствами лечения острой массивной кровопотери и шока, анемий, тромбогеморрагических нарушений, инфекционно-токсических состояний, последствий травм, ожогов и других заболеваний.

Современные задачи, возложенные на медицинскую сестру отделения/станции переливания крови, делают ее профессию многогранной и технологически сложной, требующей систематического профессионального развития.

**Учебный план программы** «Современные аспекты клинической трансфузиологии» включает три учебных модуля.

Учебный модуль «Организационные основы профессиональной деятельности» содержит разделы, рассматривающие организацию системы здравоохранения и медицинского страхования в РФ, психологические аспекты профессиональной деятельности, профилактическую деятельность медицинской сестры.

Учебный модуль «Участие в производственной и клинической трансфузиологии» содержит специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста, рассматривающие вопросы, связанные с подготовкой к трансфузии донорских гемокомпонентов и ее проведением, вопросы инфекционной безопасности и инфекционного контроля.

Учебный модуль «Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях» содержит темы, посвященные порядку оказания неотложной помощи при самых распространенных неотложных и терминальных состояниях.

Образовательная программа повышения квалификации «Современные аспекты клинической трансфузиологии» реализуется в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

**Дистанционные образовательные технологии** (ДОТ) и электронное обучение (ЭО) реализуются через электронный образовательный ресурс АНО ДПО УМИЦ <https://sdoumic72.ru>

**Обучающий симуляционный курс (ОСК) или стажировка:** не предусмотрены.

**Самостоятельная работа обучающихся:** предусмотрена по учебному модулю «Участие в производственной и клинической трансфузиологии» в форме самостоятельного изучения дополнительных материалов по темам модуля.

**Продолжительность обучения** по программе составляет 36 часов, в том числе итоговая аттестация – 1 час. Режим занятий равен 6-ти учебным часам в день.

## 2. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (соответствует трудовым функциям проекта приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела (медицинская сестра)»» (подготовлен Минтрудом России 20.12.2016):

Сестринское обеспечение операций заготовки крови и гемокоррекции	D/03.5
Оказание неотложной доврачебной медицинской помощи пациентам и пострадавшим	A/02.5

При выборе характеристик профессиональных компетенций медицинских сестер за основу был взят Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года № 502).

Вид деятельности (в соответствии с трудовой функцией)	Имеющиеся профессиональные компетенции
--	--

Сестринское обеспечение операций заготовки крови и гемокоррекции.	<p>ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.</p> <p>ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.</p> <p>ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.</p> <p>ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.</p>
Оказание неотложной доврачебной медицинской помощи пациентам и пострадавшим.	<p>ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.</p> <p>ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>

Перечень знаний, умений и навыков, которыми должна владеть медицинская сестра:

#### **ПК. 2.1. – 2.3, 2.5, 2.6**

**По окончании обучения слушатель повышения квалификации должен знать:**

- Государственную систему донорства
- структуру и организацию донорского центра станции переливания крови
- правила медицинского обследования доноров и комплектования донорских кадров
- постоянные и временные отводы лиц от донорства по медицинским и социальным показаниям
- систему обеспечения качества заготовки препаратов крови, ее компонентов, кровезаменителей
- методику определения групповой и резус принадлежности крови, утвержденную Министерством здравоохранения Российской Федерации
- современные технологии заготовки крови и её компонентов, кровезаменителей (лейкофльтрация, отмывание клеток крови, плазмаферез, карантинное хранение замороженных компонентов)
- правила подготовки и отбора гемаконов с кровью для фракционирования
- мероприятия по исключению ошибок при апробации, выбраковке и этикетировании крови и её компонентов
- нормативные требования к условиям хранения компонентов и препаратов крови, кровезаменителей, иммуносерологических реагентов для типирования крови
- индивидуальный подбор компонентов крови или специальный выбор донора для сенсibilизированных больных
- определение нерегулярных антител и других серологических факторов (Келл, Даффи) в крови доноров и пациентов по специальным показаниям
- принципы и современные технологии инфузионно-трансфузионной терапии

- виды, методы, технологии экстракорпоральной гемокоррекции (лечебный гемаферез, плазмаферез, цитаферез, гемосорбция), гемодиализ, процедуры фотомодификации крови
- отраслевые стандарты медицинских услуг при проведении экстракорпорального очищения крови
- посттрансфузионные реакции и осложнения, мероприятия по предупреждению их возникновения
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила)
- требования к ведению документации, форм учёта и отчётности по виду деятельности медсестры
- Этический Кодекс медицинской сестры России, нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения в практике медицинской сестры
- условия труда медицинской сестры, профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы
- требования охраны труда, противопожарной безопасности.

**По окончании обучения слушатель повышения квалификации должен уметь:**

- проводить комплектование, регистрацию и учет доноров
- осуществлять сбор необходимой медицинской информации о донорах
- проводить термометрию и измерение артериального давления донорам перед эксфузией крови
- осуществлять доступ к периферической вене
- осуществлять забор крови у доноров, взаимодействуя с членами медицинской бригады
- осуществлять мониторинг состояния донора во время эксфузии крови
- владеть методиками определения групповой и резус - принадлежности крови
- проводить заготовку компонентов крови с использованием современных технологий в установленном порядке
- проводить апробацию, выбраковку и этикирование крови и ее компонентов
- выполнять индивидуальный подбор компонентов крови донора для переливания сенсibilизированным пациентам
- поэтапно обеспечивать врача необходимым инструментарием, расходными материалами во время проведения операций гемокоррекции (гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза)
- владеть техникой сестринских манипуляций и процедур периоперативного ухода за пациентами:
- осуществлять забор биологических сред для исследований
- обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования
- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке.

**По окончании обучения слушатель повышения квалификации должен владеть навыками:**

- формирования базы данных о донорах крови
- проведения доврачебного обследования доноров крови
- осуществления забора крови от доноров
- проведения заготовки компонентов крови
- проведения апробации, выбраковки и этикирования крови и ее компонентов
- оформления и отправки на бактериологическое исследование образцов крови и её компонентов

- обеспечения регламентированных условий хранения компонентов и препаратов крови, кровезаменителей, иммуносерологических реагентов для типирования крови
- осуществления индивидуального подбора крови сенсibilизированным пациентам
- ассистирования врачу при проведении операций гемокоррекции
- проведения мониторинга состояния пациента во время операций гемокоррекции
- осуществления контроля дезинфекции и стерилизации использованного инструментария, аппаратуры, медицинских изделий
- ведение медицинской документации по виду деятельности.

### **ПК. 3.1. – 3.3.**

**По окончанию обучения слушатель повышения квалификации должен знать:**

- должностные обязанности и профессиональные коммуникации медицинской сестры при оказании помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
- порядок оказания первой (немедицинской) помощи
- клинические рекомендации (протоколы) оказания первой медицинской помощи при остром коронарном синдроме, остром нарушении мозгового кровообращения
- порядок оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- стандарты скорой медицинской помощи при заболеваниях (состояниях)
- технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляции сестринского ухода (отраслевой стандарт)
- классификацию и признаки неотложных состояний, виды неотложной медицинской помощи
- основы десмургии и транспортной иммобилизации
- причины, стадии и типичные клинические проявления угрожающих жизни состояний
- алгоритмы оказания неотложной помощи
- алгоритм пособия по Хеймлиху (Heimlich)
- мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма
- критерии эффективности проводимых реанимационных мероприятий
- причины, стадии и клинические проявления терминальных состояний
- классификацию чрезвычайных ситуаций
- правила и порядок работы медицинской организации в условиях чрезвычайных ситуациях
- порядок и правила проведения медицинской сортировки
- правила проведения дозиметрического контроля и санитарной обработки
- порядок эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях
- порядок передачи пострадавших врачу, бригаде скорой помощи
- нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности.

**По окончанию обучения слушатель повышения квалификации должен уметь:**

- использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам неотложной помощи пациентам/ пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
- формировать аптечку первой помощи, пополнять её по мере необходимости, проверять наличие алгоритмов-памяток оказания первой помощи
- владеть навыками оказания первой помощи при остром коронарном синдроме, остром нарушении мозгового кровообращения
- проводить первичную оценку состояния пациента/ пострадавшего и окружающей среды
- определять типичные признаки неотложных состояний

- оказывать доврачебную медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях самостоятельно и в медицинской бригаде
- информировать врача о пациенте (пострадавшем)
- самостоятельно и в медицинской бригаде проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма по алгоритму
- осуществлять пособие по Хеймлиху (Heimlich)
- проводить оксигенотерапию различными способами
- проводить базовую сердечно-легочную реанимацию по алгоритму
- проводить медицинскую сортировку в составе медицинской сортировочной бригады
- использовать коллективные и индивидуальные средства защиты от средств массового поражения
- проводить дозиметрический контроль и санитарную обработку пострадавших
- организовать (осуществлять) транспортировку и эвакуацию пострадавших
- действовать по инструкции при терактах
- заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке.

**По окончании обучения слушатель повышения квалификации должен владеть навыками:**

- профессионального взаимодействия с персоналом отделения, службами медицинской организации, другими организациями, родственниками/законными представителями в интересах пациента
- проведения первичного осмотра и оценки состояния пострадавшего, окружающей среды
- оказания пациентам/пострадавшим первой помощи при остром коронарном синдроме, остром нарушении мозгового кровообращения
- оказания пациентам и пострадавшим доврачебной неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях, травмах и несчастных случаях
- проведения медицинской сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях
- проведения дозиметрического контроля и санитарной обработки пострадавших
- проведения мероприятий по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма пострадавших
- проведения первичной сердечно-лёгочной реанимации
- передачи информации специальным службам по оказанию неотложной медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях
- проведения транспортировки и эвакуации пострадавших при чрезвычайных ситуациях
- передачи пациента, пострадавшего врачу, бригаде скорой помощи
- ведения документации по виду деятельности медицинской сестры.

### **3. Требования к аттестации**

Слушатель допускается к итоговой аттестации после освоения разделов и тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

#### **3.1. Промежуточная аттестация:**

Не предусмотрена.

#### **3.2. Итоговая аттестация:**

Осуществляется после освоения всех модулей программы.

Итоговая аттестация проводится в виде тестирования для проверки сформированности (совершенствования) профессиональных компетенций слушателей.

Итоговая аттестация проводится комиссией, которая оценивает результат выполнения квалификационных требований как одного из главных показателей эффективности обучения слушателей и принимает решение о выдаче слушателям,

успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### 3.3. Оценочные материалы:

Оценочные материалы для определения степени освоения образовательной программы повышения квалификации по теме «Сестринское дело в терапии» состоят из тестовых заданий для прохождения итоговой аттестации.

Каждому слушателю предлагается комплект разноуровневых контрольно-измерительных материалов. Каждому слушателю на выполнение 1 задания отводится 1 минута. Критерии оценки:

- 100-91% правильных ответов – «отлично»;
- 90-81% правильных ответов – «хорошо»;
- 80-71% правильных ответов – «удовлетворительно»;
- 70% и менее правильных ответов – «не удовлетворительно».

## 4. Объем и вид учебной работы

Учебный план  
программы повышения квалификации  
«Современные аспекты клинической трансфузиологии»

---

**Цель:** повышение уровня компетентности и совершенствование профессиональных навыков медицинской сестры станции/отделения переливания крови необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения качества и безопасности трансфузиологической помощи, повышения ее эффективности.

**Категория слушателей:** медицинские сестры отделений и станций переливания крови.

**Трудоемкость обучения:** 36 часов.

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** 6 часов в день.

Код	Название учебных модулей	Макс. нагрузка	В том числе				
			Лекции	ОСК	ДОТ и ЭО	Стаж	Сам/раб
1.	Организационные основы профессиональной деятельности	7	-	-	7	-	-
2.	Участие в производственной и клинической трансфузиологии	22	-	-	17	-	5
3.	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях	6	-	-	6	-	-
4.	Итоговая аттестация	1	-	-	1	-	-
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	-	-	<b>31</b>	-	<b>5</b>

Учебный план  
программы повышения квалификации  
«Современные аспекты клинической трансфузиологии»

---

Код	Название разделов, тем учебных модулей	Всего	В том числе				
			Лекции	ОСК	ДОТ и ЭО	Стаж	Сам/раб

<b>1. Организационные основы профессиональной деятельности</b>							
1.1.	Современная система здравоохранения	1	-	-	1	-	-
1.2.	Медицинское страхование	1	-	-	1	-	-
1.3.	Деонтология в медицине: введение в психологию клиент-центрированного подхода в медицинской практике	2	-	-	2	-	-
1.4.	Фармацевтический порядок в МО	2	-	-	2	-	-
1.5.	Безопасность и охрана труда медицинского персонала	1	-	-	1	-	-
<b>Всего</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2. Участие в производственной и клинической трансфузиологии</b>							
2.1.	Организация профилактики и укрепления здоровья	1	-	-	1	-	-
2.2.	Новообразования	2	-	-	2	-	-
2.3.	Трансфузионная терапия: компоненты крови, обновленная нормативная документации	3	-	-	2	-	1
2.4.	Компоненты крови: показания к применению эритроцитарных компонентов, оценка эффективности трансфузии	3	-	-	2	-	1
2.5.	Компоненты крови: показания к применению СЗП, криопреципитата, тромбоцитарного концентрата, оценка эффективности трансфузии	3	-	-	2	-	1
2.6.	Осложнения переливания компонентов крови	3	-	-	2	-	1
2.7.	Острая массивная кровопотеря, применение компонентов крови	3	-	-	2	-	1
2.8.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	2	-	-	2	-	-
2.9.	ВИЧ-инфекция. Гепатиты	2	-	-	2	-	-
<b>Всего</b>		<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>3. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях</b>							
3.1.	Сердечно-легочная реанимация	2	-	-	2	-	-
3.2.	Травматические повреждения	2	-	-	2	-	-
3.3.	Неотложная помощь в клинике внутренних болезней	2	-	-	2	-	-
<b>Всего</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>5</b>

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

В учебном процессе по программе повышения квалификации «Современные аспекты клинической трансфузиологии» используются:

**Печатные раздаточные материалы для слушателей, учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы, профильная литература:**

1. Белова Н.Б., Белова И.Н., Григорьева Я.А. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2019. – 91 с.
2. Белова Н.Б., Губина Э.А., Григорьева Я.А. ВИЧ-инфекция: учеб. модуль. Тюмень, 2019. – 25 с.
3. Сеногноева А.Н. Профилактическая медицина: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2015. – 54 с.
4. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психология общения: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 29 с.
5. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психология стресса: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 20 с.
6. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психологические аспекты в работе с пациентами: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 20 с.
7. Чернецова С.Н., Боровикова Е.В. Неотложная помощь при чрезвычайных ситуациях и в клинике внутренних болезней: учеб. - метод. пособие, Тюмень, 2018. – 75 с.
8. Горбунов Н.Ю. Травматические повреждения: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2015. – 36 с.
9. Белова Н.Б., Епанчинцева Т.И. Лекарствоведение: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2019. – 90 с.
10. Белова Н.Б., Епанчинцева Т.И. Взаимодействие лекарственных средств: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2019. – 53 с.
11. Трансфузиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. проф. А.А. Рагимова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.rosmedlib.rii/book/ISBN9785970431214.html>
12. Донсков С, И, Новая тактика гемотрансфузионной терапии - от совместимости к идентичности / С. И. Донсков, Б. М. Уртаев, И. В. Дубинкин – М. : Бином, 2015. – 270 с.

**Отраслевые и другие нормативные документы:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2010 г. №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2010.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2011.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 20 июля 2012 г. № 125-ФЗ «О донорстве крови и её компонентов»: изд. офиц. – М., 2012.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»: изд. офиц. – М., 2010.
5. Федеральный закон Российской Федерации от 08 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (в ред. Федерального закона от 18.07.2009 № 177-ФЗ): изд. офиц. – М., 2009.
6. Приложение к приказу МЗ СССР от 17 сентября 1976 г. № 471 «О неудовлетворительном хранении медикаментов» («Памятка медицинскому работнику по хранению лекарств в отделениях лечебно-профилактических учреждений»).
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 1997 года № 330 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ» (в ред. Приказов Минздрава РФ от 09.01.2001 № 2, от 16.05.2003 № 205, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 26.06.2008 № 296н, от 17.11.2010 № 1008н).
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 23 августа 2010 г. №706н г. «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств»: изд. офиц. – М., 2010.
9. Приказ Минздрава России от 17 июня 2013 г. №378н г. «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения»: изд. офиц. – М., 2013.

10. Этический кодекс медицинской сестры России. Разработан по заказу общероссийской общественной организации «Ассоциации медицинских сестер России»: изд – С. Петербург., 2010.
11. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 июня 2007 г., 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 12 июня, 14, 23 июня, 27 октября, 22, 30 декабря 2008 г., 28 сентября, 28 декабря 2010 г.)
12. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
13. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»: изд. офиц. – М., 2010.
14. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»: изд. офиц. – М., 2010.
15. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»: изд. офиц. – М., 2010.
16. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В».
17. Методические рекомендации МР 2.2.9.2242-07 «Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 августа 2007 г.).
18. Методические указания МУ 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях».
19. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения от 30 декабря 1998 г. № МУ-287-113.
20. Руководство Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» (утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004 г.).
21. Приказ Минздрава РФ от 26 ноября 1998 г. №342 «Об усилении мероприятий по профилактике эпидемического сыпного тифа и борьбе с педикулезом».
22. Приказ Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. № 330 «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2005 г., 10 января, 26 апреля 2006 г., 21 июня 2013 г.).
23. ГОСТ Р 52623.4 – 2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации от 31.03.2015 № 200-ст.
24. Приказ Минздрава России от 19.07.2013 №478н «Об утверждении норматива запаса донорской крови и (или) ее компонентов, а также порядка его формирования и расходования».
25. Приказ Минздрава России от 02.04.2013 №183н «Об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов».
26. Приказ Минздрава России от 03.06.2013 №348н «О порядке представления информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов, в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по организации деятельности службы крови».
27. Приказ Минздравсоцразвития России от 28.03.2012 №278н «Об утверждении требований к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, и перечня оборудования для их оснащения».
28. Приказ Минздрава России от 01.10.2012 №388н «О внесении изменения в приложение N 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 марта 2012 г. №278н «Об утверждении требований к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, и перечня оборудования для их оснащения».

29. Приказ Минздрава РФ от 7 мая 2003 г. №193 «О внедрении в практику работы службы крови в Российской Федерации метода карантинизации свежезамороженной плазмы».
30. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 марта 2010 г. №170 «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 мая 2003 г. N193 «О внедрении в практику работы службы крови в Российской Федерации метода карантинизации свежезамороженной плазмы».
31. Национальный стандарт РФ «Кровь донорская и ее компоненты». Руководство по применению компонентов крови. ГОСТ Р 53470–2009.
32. Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры с консервированной кровью и ее компонентами. Маркировка ГОСТ Р 52938–2008.

#### **Электронные ресурсы:**

1. Интернет-портал «Российской газеты» <http://www.rg.ru>
2. Министерство здравоохранения и социального развития РФ // Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации <http://www.minzdravsoc.ru>
3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.rospotrebnadzor.ru>
4. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.fcgsen.ru>
5. Официальный сайт Совета при Президенте России по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике. <http://www.rost.ru>
6. Обязательное медицинское страхование. Информационный портал // Независимый портал по ОМС. <http://www.omportal.ru>
7. Ассоциация медицинских сестер России // Официальный сайт Ассоциации медицинских сестер России. <http://www.medsestre.ru/russian>
8. Тюменская региональная общественная организация «Тюменская областная профессиональная сестринская ассоциация» // Официальный сайт Тюменской областной профессиональной сестринской ассоциации. <http://www.тронса72.рф>
9. NURSEHELP.RU ваш медицинский помощник. <http://nursehelp.ru>
10. Сайт для медицинских сестер YaMedsestra.ru. <http://YaMedsestra.ru>
11. Блог для медицинских сестер «Сестра». <http://www.medcetre.ru>
12. Сайт «Сестринское дело». <http://sestrinskoe-delo.ru>
13. Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке. <http://www.medmir.com>
14. Медицинская электронная библиотека Meduniver библиотека. <http://meduniver.com>
15. Электронная медицинская библиотека (ЭБС). <http://www.rosmedlib.ru>
16. Российская ассоциация трансфузиологов. <http://www.transfusion.ru>